PARTNER FÜR ISDN/IP_LÖSUNGEN und HAUSSTEUERUNG



AGFEO

Telekommunikation



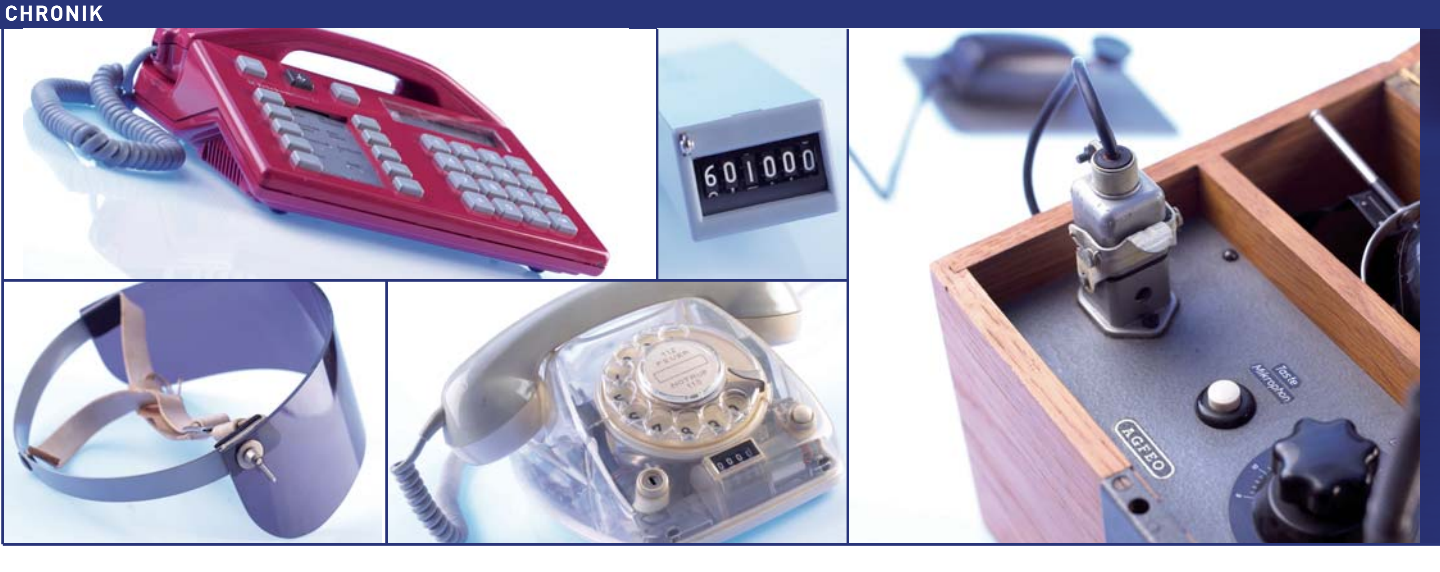
Telefone

TK-Anlagen

Software

Zubehör

Gesamtkatalog 2007 II



Die Gründerjahre von 1947 bis 1950

1947, mitten in den Wirren der Nachkriegszeit, gründet Hermann Boelke in Bielefeld die **A**pparatebau **G**esellschaft für **F**ernmeldetechnik/Feinmechanik, **E**lektronik und **O**ptik – kurz 'AGFEO'. Praktisch ohne Startkapital aber dafür mit umso mehr Enthusiasmus und einer Handvoll engagierter Mitarbeiter. Sie alle sind westfälische Querdenker, Tüftlernaturen und solide Handwerker, auf die man sich verlassen kann.

Hermann Boelke nutzt seine guten Beziehungen zur britischen Besatzungsmacht und erhält den Auftrag, Morseübungsgeräte für die britische Armee herzustellen. Bald sind diese dank ihrer soliden Bauart auch bei der belgischen Armee gefragt. Der Absatz steigt, gleichzeitig liefert AGFEO auch optische Geräte. Der Start ist gelungen.

Millionenaufträge

Anfang der 60er Jahre fordert die Bundespost in einer Ausschreibung, einen Gebührenanzeiger für Telefonapparate zu entwickeln, der sich über das Telefonnetz mit Strom versorgt. AGFEO's Gebührenanzeiger setzt sich durch und erreicht als GAZ 65 eine Millionenauflage.

Markenname

Nach dem Monopolverlust der Deutschen Bundespost entstehen im internationalen Wettbewerb neue Geräte, Anwendungen und Dienstleistungen rund ums Telefon.

AGFEO entwickelt Ende der 80er Jahre eine analoge Telekommunikationsanlage mit Systemtelefonen. Sie wird 1990 von der Deutschen Bundespost Telekom eingeführt und unter dem Namen 'focus L' vertrieben. Diese TK-Anlage setzt sich am Markt durch und bedeutet für AGFEO den Beginn einer neuen Produktlinie.

Anfang der 90er Jahre einigen sich die europäischen Staaten auf einen gemeinsammen ISDN-Standard: EURO ISDN. Damit beginnt für AGFEO eine neue Zeitrechnung. In der kurzen Zeit mausert sich AGFEO zum innovativen ISDN-Anlagenhersteller und gehört heute zu den Marktführern im Bereich kleiner und mittlerer Telekommunikationsprodukte.

www.agfeo.de

Qualität - eine Strategie, die sich bewährt!

AGFEO's Qualitätspolitik basiert im wesentlichen auf Grundsätzen, die den zufriedenen Kunden als oberstes Unternehmensziel haben. Alle Tätigkeiten im Unternehmen dienen der Erfüllung der Kundenanforderungen, und die Sicherung der Qualität ist Aufgabe eines jeden Mitarbeiters.

Die Orientierung an der "Nullfehler-Grenze" ist der Maßstab für die Qualität, welche durch Planung und enges Zusammenarbeiten der einzelnen Unternehmensbereiche gewährleistet wird. Ein leistungsfähiger Kundendienst sichert eine ständige Betreuung und somit die Werterhaltung unserer Produkte. Am Ende dieser Entwicklung stehen Telekommunikations-Lösungen der Spitzenklasse, maßgeschneidert für fast jeden Anwendungsbereich.

AGFEO Produkte sind zukunftssicher!







TELEFONE und ZUBEHÖR

04 TELEFONANLAGEN



HAUSSTEUERUNG & -SICHERUNG | IP-LÖSUNGEN | SOFTWARE

Inhalt	Seite

ISDN-TK-Anlage



AGFEO AC 12 USB



Zusätzlicher Komfort beim Telefonieren und Surfen!



TK-Suite Basic Software

Sie telefonieren ganz einfach per Mausklick, lassen sich an wichtige Termine erinnern oder über eingehende Anrufe informieren. ▶Seite 74

AGFEO TK-Suite Basic ermöglicht Computer-Telefonie und zentrale Adressverwaltung über Windows Rechner. ▶Seite 74



Wartemusik

Integrierte Wartemelodie vertreibt Anrufern die Langeweile bis Sie gesprächsbereit sind.



Kostenlimit

Für jedes angeschlossene Telefon ist ein Kostenlimit einstellbar. Nach dem Überschreiten des Limits sind nur noch interne Gesprächspartner erreichbar. Das Limit ist über einen Code wieder freischaltbar.



Günstig telefonieren

Mit entsprechend eingepflegten Tarifen wählt die Anlage immer den für Sie günstigsten Anbieter aus.



Sparpotential

Ihre vorhandenen analogen Endgeräte wie Telefone, Anrufbeantworter oder Faxgeräte können Sie weiter verwenden.



Profi-Tipp!

Durch das **integrierte ISDN-Modem** entfällt der Einbau einer ISDN-PC-Karte in den PC.

Türklingel
An den analogen Anschlüssen können Sie auch AGFEO Tür-Freisprech-Einrichtungen anschließen.

Internet
In der Anlage ist ein ISDN-Modem integriert. Dieses wird einfach über ein USB-Anschlusskabel mit dem PC verbunden – viel Spaß im www.

Teilnehmer
2 Teilnehmer und
1 Anrufbeantworter

Grundausbau AC 12 USB

- 1 ISDN-Mehrgeräteanschluss
- 3 analoge Anschlüsse für Telefon, Anrufbeantworter und Fax; davon zwei Endgeräte an einem Anschluss
- • Wartemusik intern
- 1 USB-Schnittstelle mit ISDN-Modemfunktion
- 1 Softwarepaket TK-Suite Basic

Abmessung:
184 x 142 x 41 mm (H x B x T)

Tischbetrieb oder Wandmontage
Stromversorgung: 230 V, 50 Hz, Steckernetzteil

Exportmodell
mit Adapterstecker

Externe Erweiterungsoption

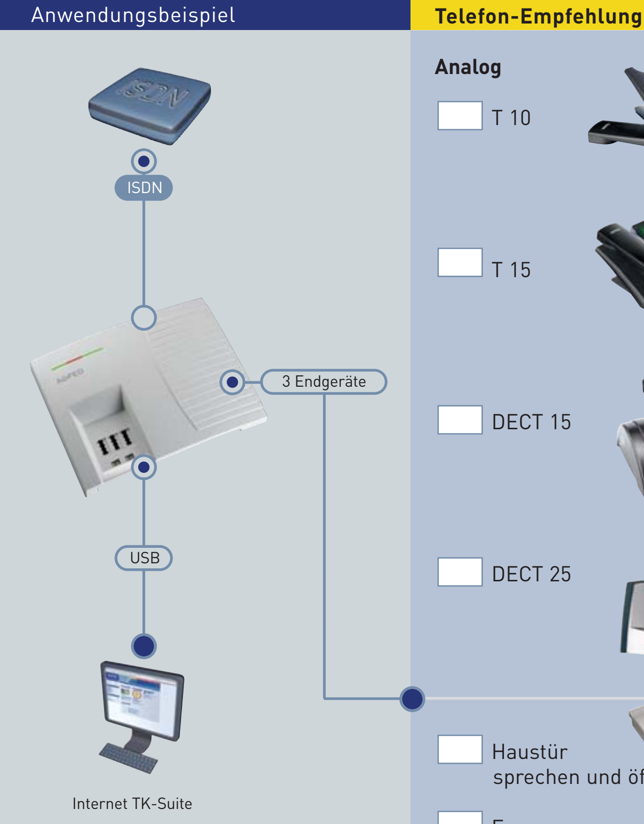


Tür-Freisprech-Einrichtungen
Anbindung von TFEs
▶ Seite 71

Planungshilfen für die **AC 12 USB**

Welche Räume und Geräte möchten Sie integrieren?

Anwendungsbeispiel



Telefon-Empfehlung

Analog

- ☐ T 10
- ☐ T 15



- ☐ DECT 15



- ☐ DECT 25



- ☐ Haustür sprechen und öffnen



- ☐ Fax
- ☐ Anrufbeantworter



08 Analoge-TK-Anlage





Die preisgünstige Telefonanlage für den Analoganschluss und vieles mehr!



TK-Suite Basic Software

Sie telefonieren ganz einfach per Mausklick, lassen sich an wichtige Termine erinnern oder über eingehende Anrufe informieren.

AGFEO TK-Suite Basic ermöglicht Computer-Telefonie und zentrale Adressverwaltung über Windows Rechner. ▶Seite 74



Wartemusik

Integrierte Wartemelodie vertreibt Anrufern die Langeweile bis Sie gesprächsbereit sind.



Kostenlimit

Für jedes angeschlossene Telefon ist ein Kostenlimit (Zeitlimit) einstellbar. Nach dem Überschreiten des Limits sind nur noch interne Gesprächspartner erreichbar. Das Limit ist über einen Code wieder freischaltbar.



Günstig telefonieren

Mit entsprechend eingepflegten Tarifen wählt die Anlage immer den für Sie günstigsten Anbieter aus.



Sparpotential

Ihre vorhandenen analogen Endgeräte wie Telefone, Anrufbeantworter oder Faxgeräte können Sie weiter verwenden.



Profi-Tipp!

Die ideale Ergänzung zum analogen DSL-Anschluss.



Türklingel
An den analogen Anschlüssen können Sie auch AGFEO Tür-Freisprech-Einrichtungen anschließen.

Fax-Weiche
Die AC 14 analog erkennt automatisch eingehende Fax-Nachrichten und leitet diese auf das Faxgerät um.

Grundausbau AC 14 analog

- 1 Amtsanschluss analog
- 4 Telefon/AB- oder Faxanschlüsse
- • Wartemusik intern
- 1 USB-Schnittstelle
- 1 Softwarepaket TK-Suite Basic

Abmessung:
184 x 142 x 41 mm (B x H x T)

Stromversorgung: 230 V, 50 Hz, Steckernetzteil

Deutsches Modell
mit Adapterstecker

Externe Erweiterungsoption

Tür-Freisprech-Einrichtungen
Anbindung von TFEs
▶ Seite 71

Planungshilfen für die **AC 14 analog** Anwendungsbeispiel

Welche Räume und Geräte möchten Sie integrieren?

analog

4 Endgeräte

USB

TK-Suite

Telefon-Empfehlung

Analog

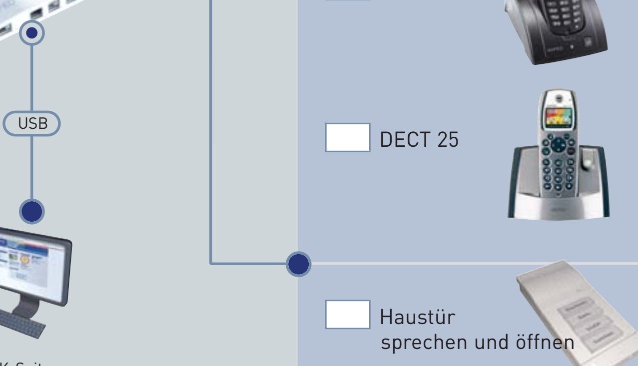
- T 10
- T 15





- DECT 15
- DECT 25





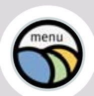
- Haustür sprechen und öffnen
- Fax
- Anrufbeantworter

ISDN-TK-Anlage

AGFEO AC 14



Die AGFEO AC 14 ist das ideale Einstiegsmodell in die Welt der ISDN-Kommunikation. AGFEO´s kleine TK-Anlage bietet Ihnen alle Vorteile der modernen Telefonie und ist in der Vielzahl der Funktionen ganz groß.



TK-Suite Basic Software

Sie telefonieren ganz einfach per Mausklick, lassen sich an wichtige Termine erinnern oder über eingehende Anrufe informieren.

AGFEO TK-Suite Basic ermöglicht Computer-Telefonie und zentrale Adressverwaltung über Windows, Mac OS X und Linux Rechner. ▶Seite 74



Wartemusik

Integrierte Wartemelodie vertreibt Anrufern die Langeweile bis Sie gesprächsbereit sind.

Profi-Tipp!

Fernsteuerbare Funktionen
Mit jedem Telefon (auch Mobiltelefon) ist über die AC 14 eine optionale AGFEO Tür-Freisprech-Einrichtung steuerbar. Sie können mit einem Besucher an der Haustür sprechen und auch passwortgeschützt die Haustür öffnen.





Kostenlimit

Für jedes angeschlossene Telefon ist ein Kostenlimit einstellbar. Nach dem Überschreiten des Limits sind nur noch interne Gesprächspartner erreichbar. Das Limit ist über einen Code wieder freischaltbar.



Günstig telefonieren

Mit entsprechend eingepflegten Tarifen wählt die Anlage immer den für Sie günstigsten Anbieter aus.



Sparpotential

Ihre vorhandenen analogen Endgeräte wie Telefone, Anrufbeantworter oder Faxgeräte können Sie weiter verwenden.

Türklingel

An den analogen Anschlüssen können Sie auch AGFEO Tür-Freisprech-Einrichtungen anschließen.

Grundausbau AC 14

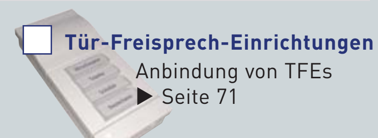
1 ISDN-Mehrgeräteanschluss
4 Telefon/AB- oder Faxanschlüsse
• Wartemusik intern
1 PC-Schnittstelle (RS 232)
1 Softwarepaket TK-Suite Basic

Abmessung:
215 x 154 x 46 mm (B x H x T)

Tischbetrieb oder Wandmontage
Stromversorgung: 230 V, 50 Hz,
Steckernetzteil

Exportmodell mit Adapterstecker

Externe Erweiterungsoption

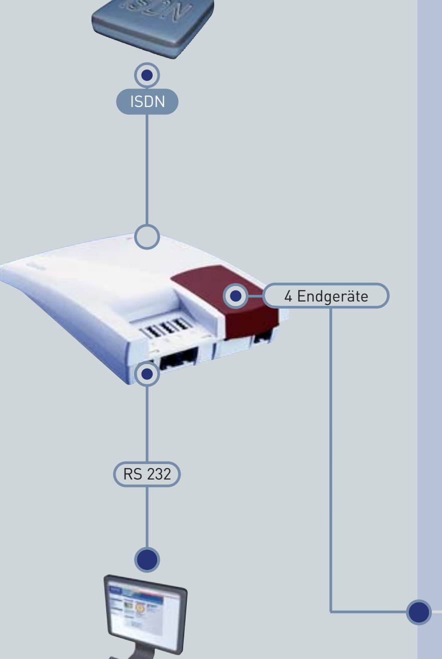


☐ **Tür-Freisprech-Einrichtungen**
Anbindung von TFEs
▶ Seite 71

Planungshilfen für die **AC 14**

Welche Räume und Geräte möchten Sie integrieren?

Anwendungsbeispiel



Telefon-Empfehlung

Analog

☐ T 10


☐ T 15


☐ DECT 15


☐ DECT 25


☐ Haustür sprechen und öffnen

☐ Fax

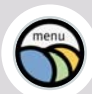
☐ Anrufbeantworter

ISDN-TK-Anlage

AGFEO AC 14 WebPhonie



Die Telefonanlage AC 14 WebPhonie, für bis zu vier Teilnehmer, können Sie auch zum Einstieg ins Internet nutzen. Mit der USB-Schnittstelle verbinden Sie Ihren PC oder Ihr Notebook via ISDN kinderleicht mit dem Internet. Der Einbau einer ISDN-Karte in den PC entfällt.



TK-Suite Basic Software

Sie telefonieren ganz einfach per Mausklick, lassen sich an wichtige Termine erinnern oder über eingehende Anrufe informieren.

AGFEO TK-Suite Basic ermöglicht Computer-Telefonie und zentrale Adressverwaltung über Windows, Mac OS X und Linux Rechner. ▶Seite 74



Wartemusik

Integrierte Wartemelodie vertreibt Anrufern die Langeweile bis Sie gesprächsbereit sind.



Kostenlimit

Für jedes angeschlossene Telefon ist ein Kostenlimit einstellbar. Nach dem Überschreiten des Limits sind nur noch interne Gesprächspartner erreichbar. Das Limit ist über einen Code wieder freischaltbar.



Günstig telefonieren

Mit entsprechend eingepflegten Tarifen wählt die Anlage immer den für Sie günstigsten Anbieter aus.



Sparpotential

Ihre vorhandenen analogen Endgeräte wie Telefone, Anrufbeantworter oder Faxgeräte können Sie weiter verwenden.



Profi-Tipp!

Mit dem Anschluss von original AGFEO TFEs erhalten Sie einen Bedienkomfort, den es sonst nur bei Profianlagen gibt.





Türklingel
An den analogen Anschlüssen können Sie auch AGFEO Tür-Freisprech-Einrichtungen anschließen.

Fernsteuerbare Funktionen
Mit jedem Telefon (auch Mobiltelefon) ist über die AC 14 WebPhonie eine optionale AGFEO Tür-Freisprech-Einrichtung steuerbar. Sie können mit einem Besucher an der Haustür sprechen und auch die Haustür öffnen.

Internet
In der Anlage ist ein ISDN-Modem integriert, dieses wird einfach über ein USB-Anschlusskabel mit dem PC verbunden - viel Spaß im www.

Grundausbau AC 14 WebPhonie

1 ISDN-Mehrgeräteanschluss
4 Telefon/AB- oder Faxanschlüsse
• Wartemusik intern
1 USB-Schnittstelle mit ISDN-Modemfunktion
1 PC-Schnittstelle (RS 232)
1 Softwarepaket TK-Suite Basic

Abmessung:
215 x 154 x 46 mm (B x H x T)

Tischbetrieb oder Wandmontage
Stromversorgung: 230 V, 50 Hz, Steckernetzteil

Exportmodell mit Adapterstecker

Externe Erweiterungsoption

☐ **Tür-Freisprech-Einrichtungen**
Anbindung von TFEs
▶ Seite 71

Planungshilfen für die **AC 14 WebPhonie** Anwendungsbeispiel

Welche Räume und Geräte möchten Sie integrieren?

ISDN
4 Endgeräte
RS 232
USB
TK-Suite
Internet
TK-Suite

Telefon-Empfehlung

Analog

☐ T 10

☐ T 15

☐ DECT 15

☐ DECT 25

☐ Haustür sprechen und öffnen

☐ Fax

☐ Anrufbeantworter

ISDN-TK-Anlage

AGFEO AC 16 WebPhonie



Durch ihren großen Funktionsumfang ist sie vielseitig einsetzbar. Ob im Privathaushalt oder im Büro, die AC 16 WebPhonie macht immer eine gute Figur.



TK-Suite Basic Software

Sie telefonieren ganz einfach per Mausklick, lassen sich an wichtige Termine erinnern oder über eingehende Anrufe informieren.

AGFEO TK-Suite Basic ermöglicht Computer-Telefonie und zentrale Adressverwaltung über Windows, Mac OS X und Linux Rechner. ▶Seite 74



Wartemusik

Integrierte Wartemelodie vertreibt Anrufern die Langeweile bis Sie gesprächsbereit sind.



Profi-Tipp!

Mit dem Anschluss von original AGFEO TFEs erhalten Sie einen Bedienkomfort, den es sonst nur bei Profianlagen gibt.





Kostenlimit

Für jedes angeschlossene Telefon ist ein Kostenlimit einstellbar. Nach dem Überschreiten des Limits sind nur noch interne Gesprächspartner erreichbar. Das Limit ist über einen Code wieder freischaltbar.



Günstig telefonieren

Mit entsprechend eingepflegten Tarifen wählt die Anlage immer den für Sie günstigsten Anbieter aus.



Sparpotential

Ihre vorhandenen analogen Endgeräte wie Telefone, Anrufbeantworter oder Faxgeräte können Sie weiter verwenden.

■ **Türklingel**
An den analogen Anschlüssen können Sie auch AGFEO Tür-Freisprech-Einrichtungen anschließen.

■ **Fernsteuerbare Funktionen**
Mit jedem Telefon (auch Mobiltelefon) ist über die AC 16 WebPhonie eine optionale AGFEO Tür-Freisprech-Einrichtung steuerbar. Sie können mit einem Besucher an der Haustür sprechen und auch die Haustür öffnen.

■ **Internet**
In der Anlage ist ein ISDN-Modem integriert, dieses wird einfach über ein USB-Anschlusskabel mit dem PC verbunden – viel Spaß im www.

Grundausbau AC 16 WebPhonie

1 ISDN-Mehrgeräteanschluss
6 Telefon/AB- oder Faxanschlüsse
• Wartemusik intern
1 USB-Schnittstelle mit ISDN-Modemfunktion
1 PC-Schnittstelle (RS 232)
1 Softwarepaket TK-Suite Basic

Abmessung:
215 x 154 x 46 mm (B x H x T)

Tischbetrieb oder Wandmontage
Stromversorgung: 230 V, 50 Hz, Steckernetzteil

Externe Erweiterungsoption

☐ **Tür-Freisprech-Einrichtungen**
Anbindung von TFEs
▶ Seite 71

Planungshilfen für die **AC 16 WebPhonie** Anwendungsbeispiel

Welche Räume und Geräte möchten Sie integrieren?

ISDN
6 Endgeräte
RS 232
USB
TK-Suite
Internet TK-Suite

Telefon-Empfehlung

Analog

☐ T 10


☐ T 15


☐ DECT 15


☐ DECT 25


☐ Haustür sprechen und öffnen

☐ Fax

☐ Anrufbeantworter

ISDN-TK-Anlage

AGFEO AS 151



TK-Anlage fix und fertig ausgestattet für die moderne Telekommunikation.

Einfach die Anlage anschließen und los geht's, denn gute Technik macht Spaß. Dafür sorgen nicht nur allein die vielen nützlichen, bereits eingebauten Extras der AS 151 sondern auch die hohe Qualitätsanspruch, den wir an unsere Produkte stellen.



TK-Suite Basic Software

Sie telefonieren ganz einfach per Mausklick, lassen sich an wichtige Termine erinnern oder über eingehende Anrufe informieren.

AGFEO TK-Suite Basic ermöglicht Computer-Telefonie und zentrale Adressverwaltung über Windows, Mac OS X und Linux Rechner. ▶Seite 74





Haussteuerung

Durch die innovative Bauart ist die Telefonanlage AS 151 problemlos für die Haussteuerung und -sicherung nutzbar. Modernste Technik lässt sich nahtlos in die Telefonanlage integrieren. ▶Seite 60



Wartemusik

Integrierte Wartemelodie vertreibt Anrufern die Langeweile bis Sie gesprächsbereit sind.



Günstig telefonieren

Mit entsprechend eingepflegten Tarifen wählt die Anlage immer den für Sie günstigsten Anbieter aus.

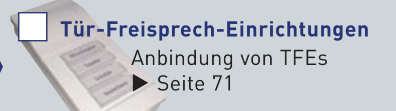


Profi-Tipp!

Durch den Anschluss von AGFEO Systemtelefonen erhalten Sie maximalen Bedienungskomfort.

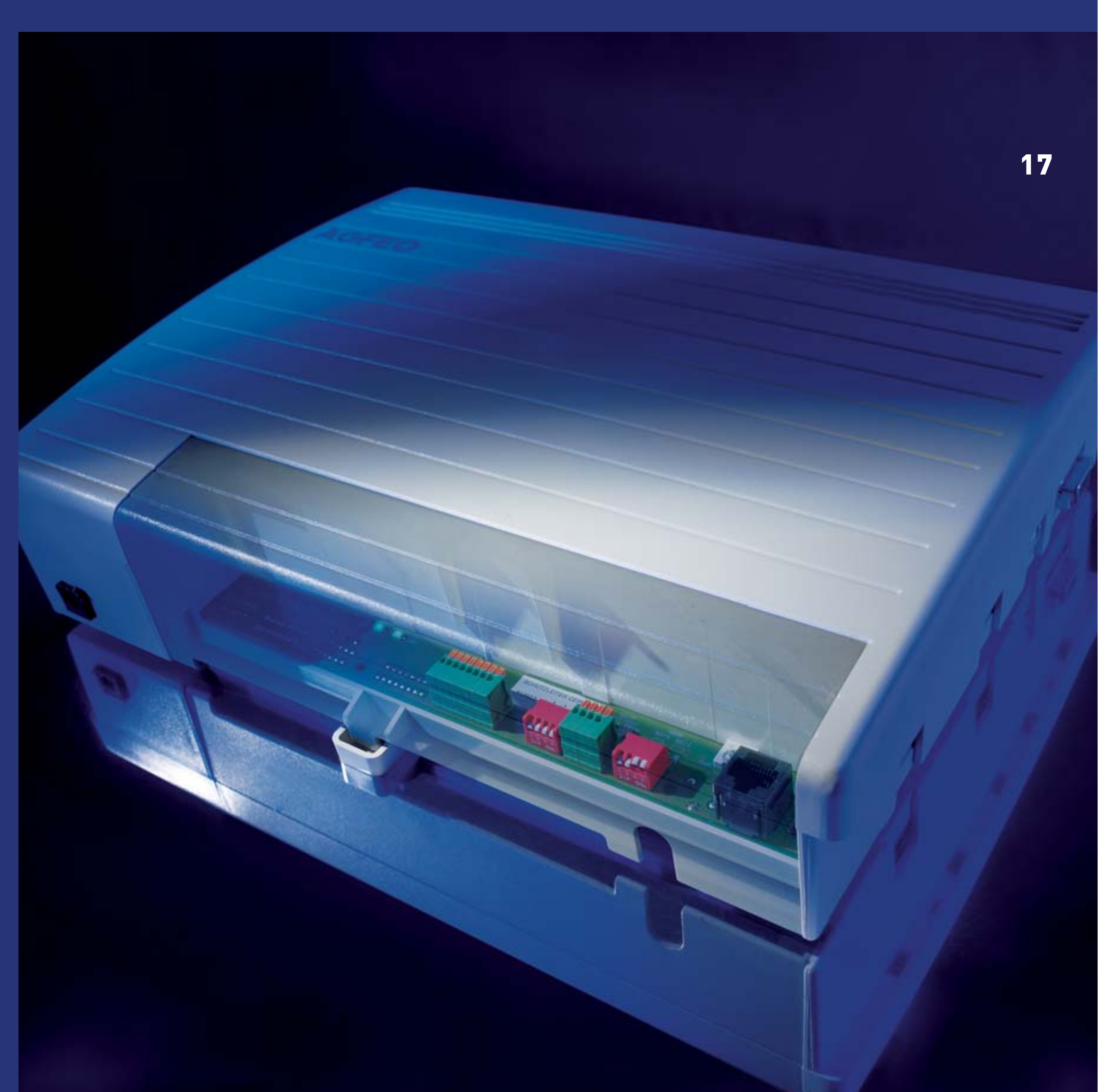


Externe Erweiterungsoptionen für folgende AGFEO-Produkte



☐ **Tür-Freisprech-Einrichtungen**
Anbindung von TFEs
▶ Seite 71

☐ **Wireless Alarm Controller/EIB**
Integration der Haussteuerung über AGFEO Telefonanlagen
▶ Seite 60



Weckfunktionen
Jedes anschließbare Telefon wird zum Wecker.

Türklingel
An den analogen Anschlüssen können Sie auch AGFEO Tür-Freisprech-Einrichtungen anschließen.

Fernbedienung
Wichtige Funktionen lassen sich über ein beliebiges Telefon aus der Ferne bedienen.

Systemtelefonie
An der AS 151 lassen sich außer Standard-ISDN und analogen Endgeräten auch zwei AGFEO ISDN-Systemtelefone anschließen. Die Systemtelefone sind speziell für AGFEO TK-Anlagen entwickelt und bieten maximale Ausstattung und perfekten Bedienungskomfort.

Grundausbau AS 151

Geeignet für Anlagen- und Mehrgeräteanschluss

- 1 ISDN-Anschluss extern
- 1 ISDN-Anschluss (S0) intern/extern schaltbar
- 4 a/b-Ports für analoge Endgeräte davon ein Port für TFE-Schnittstelle möglich
- • Wartemusik intern
- 1 PC-Schnittstelle (RS 232)
- 1 USB-Schnittstelle mit ISDN-Modemfunktion
- 1 Softwarepaket TK-Suite Basic

Abmessungen:
322 x 244 x 81 mm (B x H x T)

Planungshilfen für die **AS 151**

Welche Räume und Geräte möchten Sie integrieren?

Anwendungsbeispiel

ISDN
4 Endgeräte
interner S0
RS 232
USB
2 Telefone
Internet
TK-Suite
1 Schnittstelle RS 232
TK-Suite

Telefon-Empfehlung

Analog

- ☐ T 10
- ☐ T 15
- ☐ DECT 15
- ☐ DECT 25
- ☐ Haustür sprechen und öffnen
- ☐ Fax
- ☐ Anrufbeantworter

System

- ☐ ST 21
- ☐ ST 31

Kommunikations-Manager für Zuhause und Büro

TK•HomeServer



Webserver, Telefonanlage, Internettelefonie (VoIP)

6 Teilnehmer

Der AGFEO TK•HomeServer stellt eine Kombination aus Webserver und bewährter Telefonanlage dar. Es handelt sich um ein komplett voreingestelltes und sehr einfach zu bedienendes System für den Businessbereich aber auch zur privaten Nutzung. Der TK•HomeServer glänzt mit exzellenter Ausstattung:

Eigener Webserver
zum Bereitstellen und Austauschen von Bildern, Dateien und Dokumenten im Internet. Die Daten werden auf einer steckbaren CF-Speicherkarte im TK•HomeServer gespeichert.

Datensicherheit
Firewall zum Schutz des eigenen Netzwerkes durch:

Portsperrsystem: Der Zugang von extern zu Ihren Daten ist durch den TK•HomeServer gesperrt.

IP-Masquerading: verschleiert Ihre private IP-Adresse im Internet.

Online für alle über DSL
Jeder im Netzwerk angeschlossene Rechner hat automatisch einen Zugang zum Internet über den TK•HomeServer.

Schnurlos im Internet surfen
mittels integrierter WLAN Karte.

Abgleich mit DynDNS Diensten
Erreichbarkeit des TK•HomeServers im Web, zum Beispiel unter: MeineAnlage.DynDNS.de

E-Mails
Von eingetroffenen Emails ist auch ohne zusätzlichen PC der Absender und Betreff einer Nachricht auf dem Display eines AGFEO Systemtelefons zu sehen.



TK-Suite Professional Software

AGFEO TK-Suite Professional ermöglicht Computer-Telefonie und zentrale Adressverwaltung über Windows, Mac OS X und Linux Rechner.
▶Seite 74





Haussteuerung

Durch die innovative Bauart ist der TK•HomeServer problemlos für die Haussteuerung und -sicherung nutzbar. Modernste Technik lässt sich nahtlos in die Telefonanlage integrieren. ▶Seite 60



Xaran WebShop - light

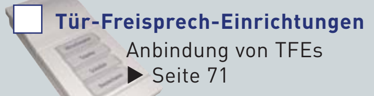
Eingehende Bestellungen werden auf dem Display eines AGFEO ISDN-Systemtelefons angezeigt.
Weitere Informationen unter www.xaran.de



Profi-Tipp!

Mit dem TK-HomeServer lassen sich einfach und kostengünstig schnurlose Computernetzwerke aufbauen.

Externe Erweiterungsoptionen für folgende AGFEO-Produkte



Tür-Freisprech-Einrichtungen
Anbindung von TFEs
▶ Seite 71

DECT S0-Basis plus
Integration der schnurlosen DECT-Systemtelefonie
▶ Seite 53

Wireless Alarm Controller/EIB
Integration der Haussteuerung über AGFEO Telefonanlagen
▶ Seite 60



IP-Kommunikation über Daten-Netzwerke (VoIP)
Ob Internettelefonie oder Datenaustausch, AGFEO bietet Ihnen mit diesem System eine Profilösung. Der TK•HomeServer unterstützt bei der Internettelefonie das SIP-Protokoll in bester Sprachqualität.

Günstig telefonieren
Mit entsprechend eingepflegten Tarifen wählt die Anlage immer den für Sie günstigsten Anbieter aus.

Türklingel
An den analogen Anschlüssen können Sie auch AGFEO Tür-Freisprech-Einrichtungen anschließen.

Systemtelefonie
Am TK•HomeServer lassen sich, je nach Schaltung der Eingänge, außer Standard-ISDN und analogen Endgeräten das analoge Systemtelefon ST 15, sowie vier AGFEO ISDN-Systemtelefone anschließen. Die Systemtelefone bieten maximale Ausstattung und perfekten Bedienungskomfort.

Grundausbau TK•HomeServer

Geeignet für Anlagen- und Mehrgeräteanschluss

- 2 ISDN-Anschlüsse (S0) intern/extern schaltbar
- 4 Telefon/AB- oder Faxanschlüsse
- 1 Schnittstelle (RS 232)
- 1 CF-Speicherkarte
- 1 W-LAN 802.11 b/g
- 1 DSL-Modem (ADSL2+)
- 4 LAN-Schnittstellen Switch 10/100MBit
- • Wartemusik intern
- 1 Softwarepaket TK-Suite Professional

Deutsches Modell mit Adapterstecker

Abmessung:
325 x 227 x 58 mm
(B x H x T)

Planungshilfen für den TK•HomeServer Anwendungsbeispiel

Welche Räume und Geräte möchten Sie integrieren?

Telefon-Empfehlung

Analog
- ☐ T 10
- ☐ T 15
- ☐ DECT 15
- ☐ DECT 25

Analoges Systemtelefon
- ☐ ST 15

- ☐ Haustür sprechen und öffnen
- ☐ Fax
- ☐ Anrufbeantworter

System
- ☐ ST 21
- ☐ ST 31
- ☐ ST 40
- ☐ DECT 30
- ☐ DECT 35
- ☐ DECT 40

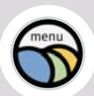
ISDN-TK-Anlage

AGFEO AS 181



Die AS 181 ist komplett mit serienmäßigen Merkmalen der modernen Telekommunikation ausgestattet!

Einfach die Anlage anschließen und los geht's, denn gute Technik macht Spaß. Dafür sorgen nicht nur allein die vielen nützlichen, bereits eingebauten Extras der AS 181 sondern auch der hohe Qualitätsanspruch, den wir an unsere Produkte stellen.



TK-Suite Basic Software

Sie telefonieren ganz einfach per Mausklick, lassen sich an wichtige Termine erinnern oder über eingehende Anrufe informieren.

AGFEO TK-Suite Basic ermöglicht Computer-Telefonie und zentrale Adressverwaltung über Windows, Mac OS X und Linux Rechner. ▶Seite 74





Haussteuerung

Durch die innovative Bauart ist die Telefonanlage AS 181 problemlos für die Haussteuerung und -sicherung nutzbar. Modernste Technik lässt sich nahtlos in die Telefonanlage integrieren. ▶Seite 60



Wartemusik

Einfache Musik für die Warteschleife ist in der AS 181 integriert. Für alle, die ihre Lieblingsmusik in die Warteschleife einspielen möchten, kann ein CD-Player oder ein anderes Abspielgerät angeschlossen werden.



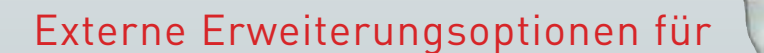
Günstig telefonieren

Mit entsprechend eingepflegten Tarifen wählt die Anlage immer den für Sie günstigsten Anbieter aus.

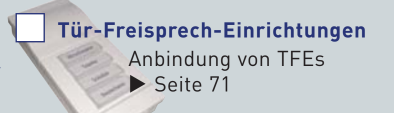


Profi-Tipp!

Mit der AS 181 ersparen Sie sich den Kauf von Adaptern, da sie auch TFEs älterer Bauart nach FTZ-Norm verwaltet. Diese können Sie zusätzlich über jedes beliebige Telefon (auch Mobiltelefon) steuern.



Externe Erweiterungsoptionen für folgende AGFEO-Produkte



Tür-Freisprech-Einrichtungen

Anbindung von TFEs

▶ Seite 71

Wireless Alarm Controller/EIB

Integration der Haussteuerung über AGFEO Telefonanlagen

▶ Seite 60



Weckfunktionen
Jedes anschließbare Telefon wird zum Wecker.

Türklingel
Verwaltet auch ältere Systeme nach FTZ-Norm. An den analogen Anschlüssen können Sie auch AGFEO Tür-Freisprech-Einrichtungen anschließen.

Fernsteuerbare Funktionen
In der TK-Anlage sind Relais integriert, die es ermöglichen per Handy das Licht, die Heizung oder ein elektrisches Garagentor zu steuern. Optionale Erweiterungen finden Sie auf Seite 60.

Systemtelefonie
An der AS 181 lassen sich außer Standard-ISDN und analogen Endgeräten auch zwei AGFEO ISDN-Systemtelefone anschließen. Die Systemtelefone sind speziell für AGFEO TK-Anlagen entwickelt und bieten maximale Ausstattung und perfekten Bedienungskomfort.

Grundausbau AS 181

Geeignet für Anlagen- und Mehrgeräteanschluss

- 1 ISDN-Anschluss extern
- 1 ISDN-Anschluss (S0) intern/extern schaltbar
- 8 a/b-Ports für analoge Endgeräte davon jeweils ein Port für TFE-Schnittstelle (FTZ) und externe Wartemusik möglich
- • Wartemusik intern
- 1 PC-Schnittstelle (RS 232)
- 1 USB-Schnittstelle mit ISDN-Modemfunktion
- 1 Softwarepaket TK-Suite Basic

Abmessungen:
322 x 244 x 81 mm (B x H x T)

Planungshilfen für die **AS 181**

Welche Räume und Geräte möchten Sie integrieren?

Anwendungsbeispiel

ISDN
8 Endgeräte
interner S0
RS 232
USB
2 Telefone
Internet
TK-Suite
1 Schnittstelle RS 232
TK-Suite

Telefon-Empfehlung

Analog

- ☐ T 10
- ☐ T 15
- ☐ DECT 15
- ☐ DECT 25
- ☐ Haustür sprechen und öffnen
- ☐ Fax
- ☐ Anrufbeantworter
- ☐ Externe Wartemusik

System

- ☐ ST 21
- ☐ ST 31



Perfektion am analogen Amt

AGFEO AS 281 All-In-One

10 Teilnehmer

Nutzen Sie ISDN-Systemtelefon-Komfort an analogen Amtsanschlüssen!

Die AGFEO AS 281 All-In-One ist mit feinster Digitaltechnik für analoge und ISDN-Ämter ausgestattet und bietet in Verbindung mit analogen Ämtern Anschlussmöglichkeiten für bis zu 10 Teilnehmer. Im Mischbetrieb oder nur an ISDN-Ämtern stehen Anschlussmöglichkeiten für bis zu 8 analoge Teilnehmer mit vielen Sonderfunktionen zur Verfügung.



TK-Suite Basic Software

Sie telefonieren ganz einfach per Mausklick, lassen sich an wichtige Termine erinnern oder über eingehende Anrufe informieren.

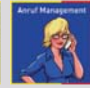
AGFEO TK-Suite Basic ermöglicht Computer-Telefonie und zentrale Adressverwaltung über Windows, Mac OS X und Linux Rechner. ▶Seite 74





Haussteuerung

Durch die innovative Bauart ist die AS 281 All-In-One auch für die Haussteuerung und -sicherung nutzbar. Modernste Meldetechnik lässt sich nahtlos in die Telefonanlage integrieren. ▶Seite 60

Audio Informations und Anruf Management System

Das Audio Informations System (AIS) ermöglicht einen sehr professionellen telefonischen Auftritt. Umfangreiche und einfach zu bedienende Möglichkeiten der Ansage und der Musikeinspielung in die Warteschleife bieten Ihnen Vorteile, die weit über eine "Standard"-Telefonanlage hinausgehen.

Das Anruf Management System (AMS) erweitert das AIS um eine automatische Telefonzentrale. Anrufer können interaktiv durch Drücken der Ziffern 0-9 auf Ihrem Telefon direkt zu Ihrem gewünschten Gespächspartner vermittelt werden oder individuelle Informationen bekommen. ▶Seite 57



Internettelefonie (VoIP)

Die AS 281 All-In-One bietet durch ihre konfigurierbaren Ein-/Ausgänge die Möglichkeit, Internettelefonie-Adapter beliebiger Hersteller einzubinden.



Profi-Tipp!

Mit entsprechendem Internettelefonie-Adapter wird die AS 281 All-In-One zur Internettelefonie-Anlage, mit der auch über ISDN und analoge Ämter telefoniert werden kann.



Externe Erweiterungsoptionen für folgende AGFEO-Produkte

☐ **Tür-Freisprech-Einrichtungen**
Anbindung von TFEs
▶ Seite 71

☐ **Wireless Alarm Controller/EIB**
Integration der Haussteuerung über AGFEO Telefonanlagen
▶ Seite 60



Weckfunktionen
Individuelle Weckzeiten mit Ansage über das Telefon.

Wartemusik
Das Audio Informations System verwaltet Ihre Lieblingsmusik, Sonderinfos oder Werbung in der Warteschleife.

Türklingel
An den analogen Anschlüssen können Sie auch AGFEO Tür-Freisprech-Einrichtungen anschließen.

Fernsteuerbare Funktionen
Überwachung und Steuerung elektrischer Komponenten im und rund ums Haus. Weitere Informationen auf Seite 60.

Systemtelefonie
An der AS 281 All-In-One lassen sich außer Standard-ISDN und analogen Endgeräten auch das analoge Systemtelefon ST 15 und bis zu zwei AGFEO ISDN-Systemtelefone anschließen. Die Systemtelefone sind speziell für AGFEO TK-Anlagen entwickelt und bieten maximale Ausstattung und perfekten Bedienungskomfort.

Grundausbau AS 281 All-In-One

Geeignet für Analog-, Anlagen- und Mehrgeräteanschluss

2 Amtsanschlüsse (analog)
1 ISDN-Anschluss (1 S0) intern/extern schaltbar
8 a/b-Ports für analoge Endgeräte davon jeweils ein Port für TFE-Schnittstelle möglich
1 PC-Schnittstelle (RS 232)
1 USB-Schnittstelle zur PC-Konfiguration
1 AIS/AMS (on Board)
1 Softwarepaket TK-Suite Basic

Abmessungen:
322 x 244 x 81 mm (B x H x T)

Planungshilfen für die **AS 281 All-In-One** Anwendungsbeispiel

Welche Räume und Geräte möchten Sie integrieren?

Telefon-Empfehlung

Analog
- [ ] T 10
- [ ] T 15
- [ ] DECT 15
- [ ] DECT 25

Analoges Systemtelefon
- [ ] ST 15

- [ ] Haustür sprechen und öffnen
- [ ] Fax
- [ ] Anrufbeantworter

System
- [ ] ST 21
- [ ] ST 31
- [ ] ST 40

Modulare ISDN-TK-Anlagen

AGFEO AS 1x/2x



Natürlich steht auch bei dieser AGFEO ISDN-Telefonanlage der Bereich der Telekommunikation an erster Stelle und so verfügen Sie bereits im Grundausbau über zahlreiche Funktionen, die Sie beim Telefonieren und Verwalten Ihrer Anrufe effektiv unterstützen und somit Zeit und Geld sparen.

Die Sonderfunktionen gehen bei diesen Anlagen jedoch über das Übliche hinaus. Damit Sie auch wirklich keinen Termin verpassen, lassen Sie sich einfach mit der eingebauten Weckfunktion übers Telefon wecken. Mit dem optionalen AIS-Modul ist das sogar mit Ihrem Lieblingssong möglich.



TK-Suite Basic Software

Sie telefonieren ganz einfach per Mausklick, lassen sich an wichtige Termine erinnern oder über eingehende Anrufe informieren.

AGFEO TK-Suite Basic ermöglicht Computer-Telefonie und zentrale Adressverwaltung über Windows, Mac OS X und Linux Rechner. ▶Seite 74



Internettelefonie (VoIP)

Die AS 1x und AS 2x bieten durch ihre konfigurierbaren Ein-/Ausgänge die Möglichkeit Internettelefonie-Adapter beliebiger Hersteller einzubinden.

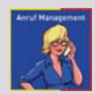




Haussteuerung

Sie sind spätabends unterwegs und möchten im Haus aus Sicherheitsgründen das Licht einschalten – kein Problem. Ein Anruf von einem Telefon (z. B. Ihrem GSM–Mobiltelefon) und schon geht zu Hause Ihre Beleuchtung an oder die Rollläden herunter.

Durch die innovative Bauart sind die Telefonanlagen AS 1x und AS 2x problemlos auch für die erweiterte Haussteuerung und –sicherung nutzbar. Modernste Technik lässt sich nahtlos in die Telefonanlage integrieren. ▶Seite 60

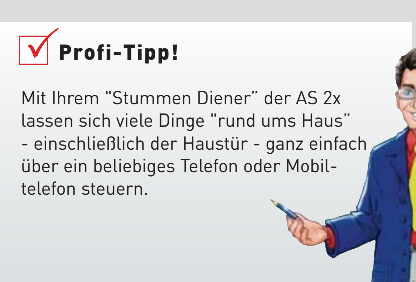



Audio Informations System

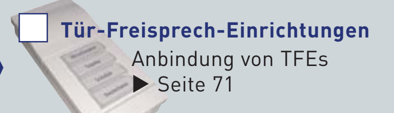
Diese optionalen AGFEO Systemfunktionen ermöglichen einen sehr professionellen telefonischen Auftritt. Umfangreiche, einfach zu bedienende Möglichkeiten der Ansage und Musikeinspielung bieten Ihnen Vorteile, die weit über eine "Standard"-Telefonanlage hinausgehen. ▶Seite 57

Profi-Tipp!

Mit Ihrem "Stummen Diener" der AS 2x lassen sich viele Dinge "rund ums Haus" - einschließlich der Haustür - ganz einfach über ein beliebiges Telefon oder Mobiltelefon steuern.



Externe Erweiterungsoptionen für folgende AGFEO-Produkte



Tür-Freisprech-Einrichtungen
Anbindung von TFEs
▶ Seite 71



DECT S0-Basis plus
Integration der schnurlosen DECT-Systemtelefonie
▶ Seite 53



Wireless Alarm Controller/EIB
Integration der Haussteuerung über AGFEO Telefonanlagen
▶ Seite 60

Platz für optionale Modul-Erweiterungen
Erweitern Sie Ihre Telefonanlage nach Ihren Vorstellungen und Wünschen.

■ Weckfunktionen
Individuelle Weckzeiten mit dem optionalen AIS-Modul auch mit Ansage über das Telefon.

■ Türklingel
An den analogen Anschlüssen können Sie neben den AGFEO Tür-Freisprech-Einrichtungen auch Türsprecheinrichtungen älterer Bauart (FTZ) anschließen.

■ Fernsteuerbare Funktionen
Die AS 2x Telefonanlage ist bereits mit Melde-Eingang und Relais zur Überwachung und Steuerung elektrischer Komponenten im und rund ums Haus ausgestattet. Optionale Erweiterungen finden Sie auf Seite 60.

■ Systemtelefonie
An der AS 1x und AS 2x lassen sich außer Standard-ISDN und analogen Endgeräten auch AGFEO ISDN-Systemtelefone anschließen. Die Systemtelefone sind speziell für AGFEO TK-Anlagen entwickelt und bieten maximale Ausstattung und perfekten Bedienungskomfort.

Grundausbau AS 1x/2x

Geeignet für Anlagen- und Mehrgeräteanschluss

1 ISDN-Bus extern
1 S0-Bus intern/extern schaltbar (S0)
4/8 a/b-Ports für analoge Endgeräte davon jeweils ein Port für TFE-Schnittstelle (FTZ) und externe Wartemusik möglich
1 PC-Schnittstelle (RS 232)
1 USB-Schnittstelle mit ISDN-Modemfunktion
1 Steckplatz für AIS-Modul
1 Modulsteckplatz
1 Softwarepaket TK-Suite Basic

Abmessungen:
360 x 270 x 70 mm (B x H x T)

Planungshilfen für die **AS 1x/2x**

Welche Räume und Geräte möchten Sie integrieren?

Wählen Sie Ihre **Erweiterungs-Möglichkeiten aus**

☐ **S0-Modul 220**

2 S0 intern / Systemtelefone

4 Teilnehmer

oder

☐ **T-Modul 204**

4 analoge Nebenstellen (CLIP)

4 Teilnehmer

☐ **AIS-Modul**
Das Audio-Informations-System verwaltet Ihre Lieblingsmusik, Sonderinfos oder Werbung in der Warteschleife.

Telefon-Empfehlung

Analog
☐ T 10
☐ T 15
☐ DECT 15
☐ DECT 25

☐ Haustür sprechen und öffnen
☐ Fax
☐ Anrufbeantworter
☐ Externe Wartemusik

System
☐ ST 21
☐ ST 31
☐ DECT 30

Modulbestückung beachten

Telefonkomfort analog und ISDN

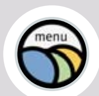
AGFEO AS 35 All-In-One

16 Teilnehmer

Nutzen Sie den Komfort von AGFEO ISDN-Systemtelefonen auch an analogen Amtsanschlüssen.

Die digitale Telefonanlage AS 35 All-In-One bietet Ihnen diesen und noch viele weitere Vorteile. Sie ist von vornherein fix und fertig ausgestattet.

Die AGFEO AS 35 All-In-One ist mit feinster Digitaltechnik für analoge und ISDN-Ämter bestückt und bietet in Verbindung mit analogen Ämtern Anschlussmöglichkeiten für bis zu 16 Teilnehmer. Im Mischbetrieb oder nur an ISDN-Ämtern stehen Anschlussmöglichkeiten für bis zu 14 Teilnehmer mit vielen Sonderfunktionen zur Verfügung.



TK-Suite Basic Software

Sie telefonieren ganz einfach per Mausklick, lassen sich an wichtige Termine erinnern oder über eingehende Anrufe informieren.

AGFEO TK-Suite Basic ermöglicht Computer-Telefonie und zentrale Adressverwaltung über Windows, Mac OS X und Linux Rechner. ▶Seite 74

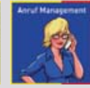




Haussteuerung

Durch die innovative Bauart ist die AS 35 All-In-One problemlos für die Haussteuerung und -sicherung nutzbar. Modernste Technik lässt sich nahtlos in die Telefonanlage integrieren. ▶Seite 60





Audio Informations und Anruf Management System

Das Audio Informations System (AIS) ermöglicht einen sehr professionellen telefonischen Auftritt. Umfangreiche und einfach zu bedienende Möglichkeiten der Ansage und der Musikeinspielung in die Warteschleife bieten Ihnen Vorteile, die weit über eine "Standard"-Telefonanlage hinausgehen.

Das Anruf Management System (AMS) erweitert das AIS um eine automatische Telefonzentrale. Anrufer können interaktiv durch Drücken der Ziffern 0-9 auf Ihrem Telefon direkt zu Ihrem gewünschten Gespächspartner vermittelt werden oder individuelle Informationen bekommen. ▶Seite 57



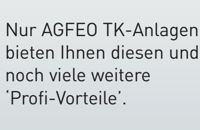
Internettelefonie (VOICE over IP)

Die AS 35 All-In-One bietet durch ihre konfigurierbaren Ein-/Ausgänge die Möglichkeit, Internettelefonie-Adapter beliebiger Hersteller einzubinden.



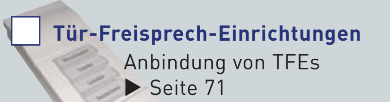
Profi-Tipp!

Nach der Umrüstung auf ISDN-Telefonie können Sie bequem Ihre alten Rufnummern weiter verwenden bis Ihren Kunden die neuen Rufnummern geläufig sind.



Nur AGFEO TK-Anlagen bieten Ihnen diesen und noch viele weitere 'Profi-Vorteile'.

Externe Erweiterungsoptionen für folgende AGFEO-Produkte



Tür-Freisprech-Einrichtungen
Anbindung von TFEs
▶ Seite 71



DECT S0-Basis plus
Integration der schnurlosen DECT-Systemtelefonie
▶ Seite 53



Wireless Alarm Controller/EIB
Integration der Haussteuerung über AGFEO Telefonanlagen
▶ Seite 60

■ **Haussteuerung**
Überwachung und Steuerung elektrischer Komponenten im und rund ums Haus. Weitere Informationen auf Seite 60.

■ **Weckfunktionen**
Individuelle Weckzeiten mit Ansage über das Telefon.

■ **Wartemusik**
Das Audio Informations System verwaltet Ihre Lieblingsmusik, Sonderinfos oder Werbung in der Warteschleife.

■ **Türklingel**
An den analogen Anschlüssen können Sie auch AGFEO Tür-Freisprech-Einrichtungen anschließen.

■ **Systemtelefonie**
An der AS 35 All-In-One lassen sich außer Standard-ISDN und analogen Endgeräten auch das analoge Systemtelefon ST 15 und bis zu vier AGFEO ISDN-Systemtelefone anschließen. Die Systemtelefone sind speziell für AGFEO TK-Anlagen entwickelt und bieten maximale Ausstattung und perfekten Bedienungskomfort.

Grundausbau AS 35 All-In-One

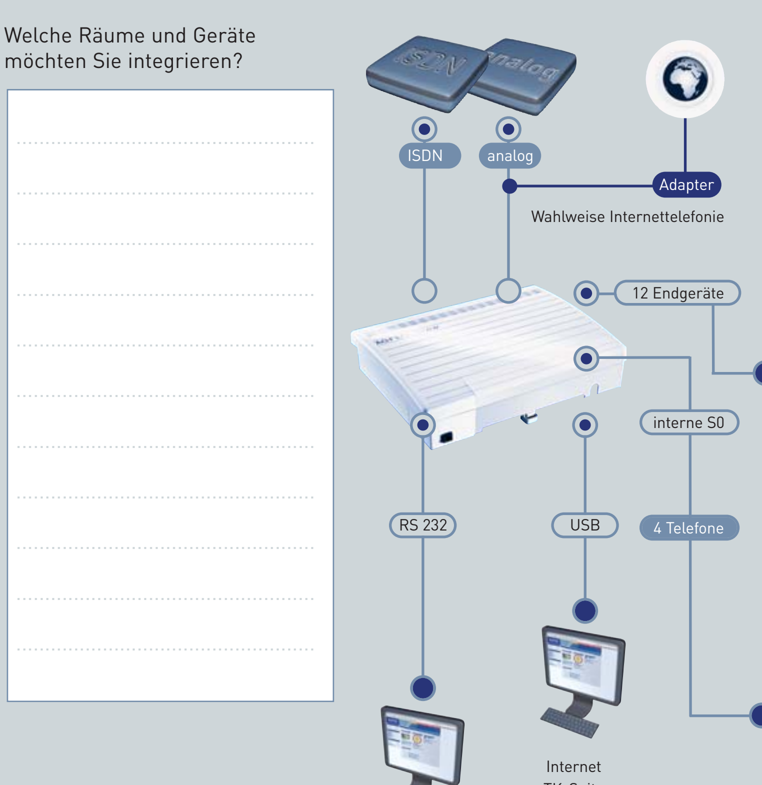
Geeignet für Analog-, Anlagen- und Mehrgeräteanschluss

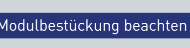
2 Amtsanschlüsse (analog)
2 S0-Bus intern/extern schaltbar
12 a/b-Ports für analoge Endgeräte davon jeweils ein Port für TFE-Schnittstelle möglich
1 PC-Schnittstelle (RS 232)
1 USB-Schnittstelle zur Konfiguration
• AIS/AMS (on Board)
1 Softwarepaket TK-Suite Basic

Abmessungen:
322 x 244 x 81 mm (B x H x T)

Planungshilfen für die **AS 35 All-In-One** Anwendungsbeispiel

Welche Räume und Geräte möchten Sie integrieren?





Telefon-Empfehlung

Analog
- ☐ T 10
- ☐ T 15
- ☐ DECT 15
- ☐ DECT 25

Analoges Systemtelefon
- ☐ ST 15
- ☐ Haustür sprechen und öffnen
- ☐ Fax
- ☐ Anrufbeantworter

System
- ☐ ST 21
- ☐ ST 31
- ☐ ST 40
- ☐ DECT 30
- ☐ DECT 35
- ☐ DECT 40

ISDN-TK-Anlage, fix und fertig ausgestattet

AGFEO AS 35



Mit allen Funktionen für moderne Kommunikation!

Bei Ihren geschäftlichen Aktivitäten unterstützt Sie die vielseitige AGFEO Software TK-Suite Basic. Sie telefonieren ganz einfach per Mausklick, lassen sich an wichtige Termine erinnern oder über eingehende Anrufe informieren. Die TK-Suite Basic Software bietet eine eigene Datenbank und lässt sich auch mit vielen bereits vorhandenen Datenbanken verknüpfen.

Die AS 35 ist mit Kommunikations-Know-how je nach Schaltung der Eingänge für bis zu 18 Teilnehmer ausgelegt und bietet Platz für viele Sonderfunktionen.



TK-Suite Basic Software

Sie telefonieren ganz einfach per Mausklick, lassen sich an wichtige Termine erinnern oder über eingehende Anrufe informieren.

AGFEO TK-Suite Basic ermöglicht Computer-Telefonie und zentrale Adressverwaltung über Windows, Mac OS X und Linux Rechner. ▶Seite 74





Haussteuerung

Durch die innovative Bauart ist die AS 35 problemlos für die Haussteuerung und –sicherung nutzbar. Modernste Technik lässt sich nahtlos in die Telefonanlage integrieren. ▶Seite 60




Audio Informations und Anruf Management System

Das Audio Informations System (AIS) ermöglicht einen sehr professionellen telefonischen Auftritt. Umfangreiche und einfach zu bedienende Möglichkeiten der Ansage und der Musikeinspielung in die Warteschleife bieten Ihnen Vorteile, die weit über eine "Standard"-Telefonanlage hinausgehen.

Das Anruf Management System (AMS) erweitert das AIS um eine automatische Telefonzentrale. Anrufer können interaktiv durch Drücken der Ziffern 0-9 auf Ihrem Telefon direkt zu Ihrem gewünschten Gespächspartner vermittelt werden oder individuelle Informationen bekommen. ▶Seite 57



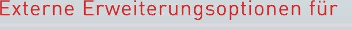
Internettelefonie (VOICE over IP)

Die AS 35 bietet durch ihre konfigurierbaren Ein-/Ausgänge die Möglichkeit, Internettelefonie-Adapter beliebiger Hersteller einzubinden.

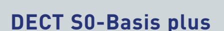


Profi-Tipp!

Mit der AS 35 erwerben Sie eine Anlage, die problemlos zur Steuerung elektrischer Geräte erweitert werden kann (EIB). Diese können Sie zusätzlich über jedes beliebige Telefon (auch Mobiltelefon) steuern.



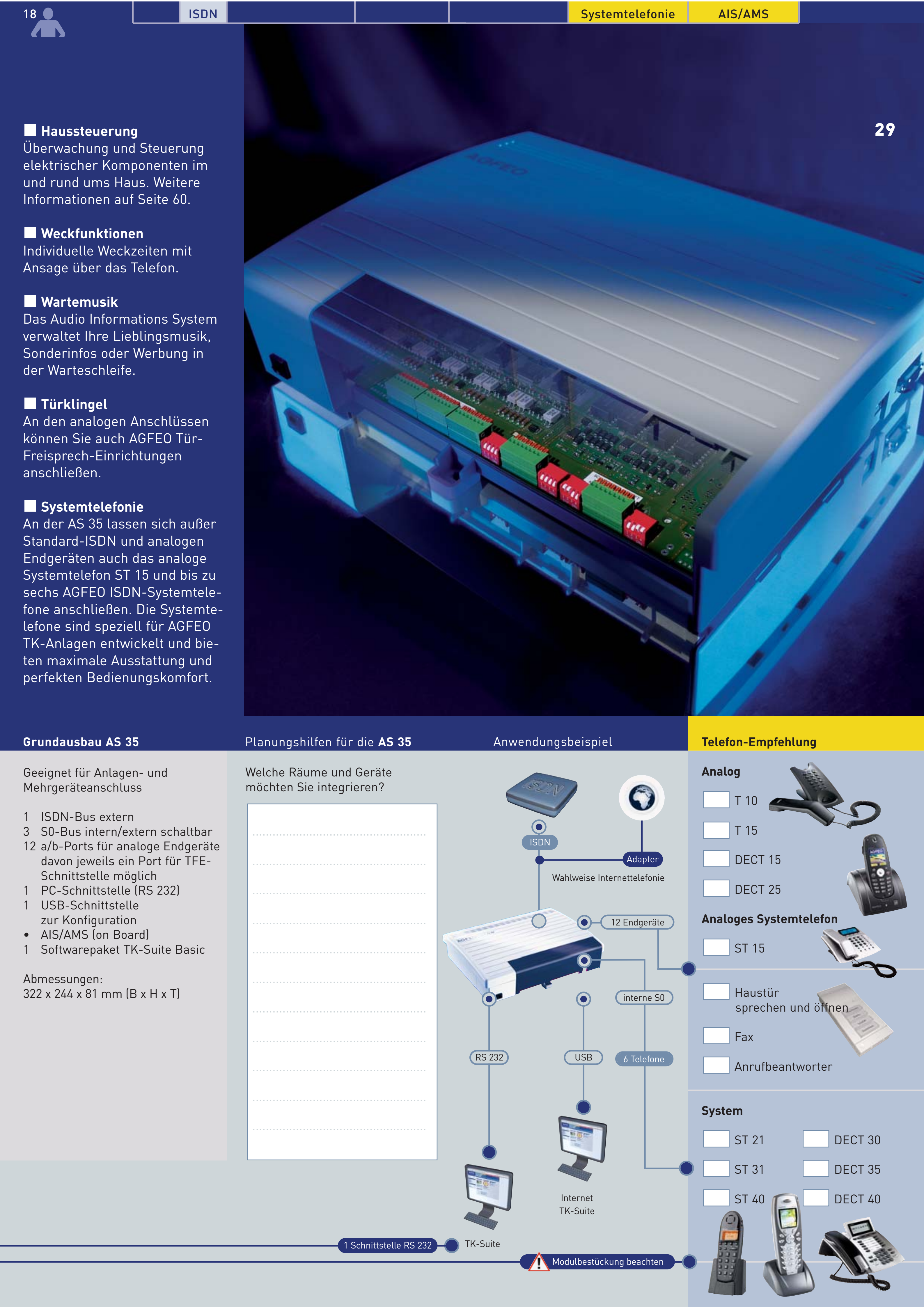
Externe Erweiterungsoptionen für folgende AGFEO-Produkte



Tür-Freisprech-Einrichtungen
Anbindung von TFEs
▶ Seite 71

DECT S0-Basis plus
Integration der schnurlosen DECT-Systemtelefonie
▶ Seite 53

Wireless Alarm Controller/EIB
Integration der drahtlosen Haussteuerung über AGFEO Telefonanlagen
▶ Seite 60



■ Haussteuerung
Überwachung und Steuerung elektrischer Komponenten im und rund ums Haus. Weitere Informationen auf Seite 60.

■ Weckfunktionen
Individuelle Weckzeiten mit Ansage über das Telefon.

■ Wartemusik
Das Audio Informations System verwaltet Ihre Lieblingsmusik, Sonderinfos oder Werbung in der Warteschleife.

■ Türklingel
An den analogen Anschlüssen können Sie auch AGFEO Tür-Freisprech-Einrichtungen anschließen.

■ Systemtelefonie
An der AS 35 lassen sich außer Standard-ISDN und analogen Endgeräten auch das analoge Systemtelefon ST 15 und bis zu sechs AGFEO ISDN-Systemtelefone anschließen. Die Systemtelefone sind speziell für AGFEO TK-Anlagen entwickelt und bieten maximale Ausstattung und perfekten Bedienungskomfort.

Grundausbau AS 35

Geeignet für Anlagen- und Mehrgeräteanschluss

1 ISDN-Bus extern
3 S0-Bus intern/extern schaltbar
12 a/b-Ports für analoge Endgeräte davon jeweils ein Port für TFE-Schnittstelle möglich
1 PC-Schnittstelle (RS 232)
1 USB-Schnittstelle zur Konfiguration
• AIS/AMS (on Board)
1 Softwarepaket TK-Suite Basic

Abmessungen:
322 x 244 x 81 mm (B x H x T)

Planungshilfen für die **AS 35**

Welche Räume und Geräte möchten Sie integrieren?

Anwendungsbeispiel

Telefon-Empfehlung

Analog
- T 10
- T 15
- DECT 15
- DECT 25

Analoges Systemtelefon
- ST 15

- Haustür sprechen und öffnen
- Fax
- Anrufbeantworter

System
- ST 21
- ST 31
- ST 40
- DECT 30
- DECT 35
- DECT 40

Kommunikationssystem für ISDN, Analog- und Internettelefonie (VoIP)

AGFEO AS 43

22 Teilnehmer

Kommunikation über alle Netze. Durch den modularen Aufbau individuell erweiterbar.

Die AS 43 ist mit Kommunikations-Know-how für bis zu 22 Teilnehmer ausgelegt und bietet Investitionssicherheit durch die große Auswahl unterschiedlicher Module.



TK-Suite Basic Software

Sie telefonieren ganz einfach per Mausklick, lassen sich an wichtige Termine erinnern oder über eingehende Anrufe informieren.

AGFEO TK-Suite Basic ermöglicht Computer-Telefonie und zentrale Adressverwaltung über Windows, Mac OS X und Linux Rechner. ▶Seite 74



TK-Suite Hotel Client

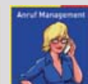
Spezielle Software für Hotels und Pensionen verfügbar. ▶Seite 77





Haussteuerung

Durch die innovative, modulare Bauart ist die AS 43 problemlos für Haussteuerung und –sicherung nutzbar. Modernste Technik lässt sich nahtlos in die Telefonanlage integrieren. ▶Seite 60

Audio Informations und Anruf Management System

Das Audio Informations System (AIS) ermöglicht einen sehr professionellen telefonischen Auftritt. Umfangreiche und einfach zu bedienende Möglichkeiten der Ansage und der Musikeinspielung in die Warteschleife bieten Ihnen Vorteile, die weit über eine "Standard"-Telefonanlage hinausgehen.

Das Anruf Management System (AMS) erweitert das AIS um eine automatische Telefonzentrale. Anrufer können interaktiv durch Drücken der Ziffern 0-9 auf Ihrem Telefon direkt zu Ihrem gewünschten Gespächspartner vermittelt werden oder individuelle Informationen bekommen. ▶Seite 57



Internettelefonie (VOICE over IP)

Ob Internettelefonie oder Datenaustausch, AGFEO bietet Ihnen mit dem AGFEO LAN-Modul die Profi-Lösung. ▶Seite 72



Profi-Tipp!

Durch AGFEO UP0-Technik können Zweidraht-Leitungen für die Systemtelefonie weiter verwendet werden.

Externe Erweiterungsoptionen für folgende AGFEO-Produkte

- **Tür-Freisprech-Einrichtungen**
  Anbindung von TFEs
  ▶ Seite 71
- **DECT S0-Basis plus**
  Integration der schnurlosen DECT-Systemtelefonie
  ▶ Seite 53
- **Wireless Alarm Controller/EIB**
  Integration der Haussteuerung über AGFEO Telefonanlagen
  ▶ Seite 60

Platz für 3 optionale Module
Erweitern Sie Ihre Telefonanlage nach Ihren Vorstellungen und Wünschen.



Weckfunktionen
Individuelle Weckzeiten mit Ansage über das Telefon.

Wartemusik
Das Audio Informations System verwaltet Ihre Lieblingsmusik, Sonderinfos oder Werbung in der Warteschleife.

Türklingel
An den analogen Anschlüssen können Sie auch AGFEO Tür-Freisprech-Einrichtungen anschließen.

Internettelefonie
Einfache Einbindung externer Internettelefonie-Adapter (ATA) oder die Profi-Lösung mit dem AGFEO LAN-Modul.

Installationskosten sparen
Durch spezielle AGFEO UP0-Technik kann die intakte alte Installation weiter verwendet werden.

Systemtelefonie
AGFEO Systemtelefone sind optimal auf die Telefonanlage abgestimmt und bieten einfachste Bedienung und Kontrolle der Telefonanlage.

Grundausbau AS 43

Geeignet für Analog-, Anlagen-/Mehrgeräte- und IP-Anschluss

- 1 PC-Schnittstelle (RS 232)
- 1 USB-Schnittstelle zur Konfiguration
- • AIS/AMS (on Board)
- 3 Modulsteckplätze
- 1 Softwarepaket TK-Suite Basic

Abmessungen:
320 x 260 x 100 mm (B x H x T)

LAN-Box 120
Integration von bis zu 8 LAN-Boxen für Systemtelefone oder diverse ISDN-Geräte. Nur in Verbindung mit LAN-Modul 510. ▶ Seite 72

Wählen Sie Ihre **3 Erweiterungs-Möglichkeiten** aus

S0-Modul 540
4 S0 schaltbar ISDN Amt/Systemtelefone
8 Teilnehmer

AL-Modul 4504
4 Sprachkanäle extern für analoge Ämter (CLIP)

UP0-Modul 508
8 UP0-Systemtelefone
8 Teilnehmer

LAN-Modul 510
8 externe Voice over IP Sprachkanäle (Protokoll SIP, IoP)
▶ Seite 72

EIB-Modul 522
Steuert 32 EIB-Objekte
▶ Seite 63

T-Modul 508
8 analoge Nebenstellen (CLIP)
8 Teilnehmer

K-Modul 524
2 S0 schaltbar ISDN Amt/Systemtel.
4 analoge Nebenstellen (CLIP)
8 Teilnehmer

K-Modul 544
4 Alarmeingänge
3 TFE-Anschlüsse: a/b, FTZ, CE2-Draht
2 Schaltrelais
Audio Ein-/Ausgang Lautsprecher
Anschluss für MoH und Raum-Hintergrundbeschallung

Modulbestückung beachten

Telefon-Empfehlung

Analog
- T 10
- T 15
- DECT 15
- DECT 25

Analoges Systemtelefon
- ST 15

- Haustür sprechen und öffnen
- Fax
- Anrufbeantworter

System
- ST 21
- ST 31
- ST 40
- DECT 30
- DECT 35
- DECT 40

Kommunikation über alle Netze

AGFEO AS 45



Geeignet für ISDN-, Analog- und Internettelefonie, Ausbau (fast) ohne Grenzen: In Umgebungen, in denen es auf breite Telefonieversorgung und einfache Verwaltung ankommt, eröffnet die Telefonanlage AS 45 Ihrem Unternehmen völlig neue Horizonte.

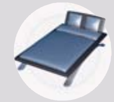
Durch einen modularen Ausbau kann die AS 45 Ihren Wünschen entsprechend erweitert werden. Dadurch kaufen Sie nur "so viel Telefonanlage", wie Sie wirklich brauchen und erweitern kostengünstig nach Bedarf.

Die AS 45 ist mit Kommunikations-Know-how für bis zu 40/80 Teilnehmer ausgelegt - davon 36/48 ISDN-Systemtelefone - und bietet Platz für viele Sonderfunktionen.



TK-Suite Basic Software

Die Konfiguration erfolgt über TK-Suite, plattformunabhängig über beliebige PCs, Macintosh-, Linux- oder UNIX-Rechner über Ihren Internet-Browser. Eine mehrstufige Berechtigung erlaubt jedem Benutzer die Einrichtung seiner eigenen Leistungsmerkmale. ▶Seite 74



TK-Suite Hotel Client

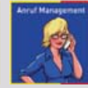
Spezielle Software für Hotels und Pensionen verfügbar. ▶Seite 77





Haussteuerung

Durch die innovative, modulare Bauart ist die AS 45 problemlos für die Haussteuerung und –sicherung nutzbar. Modernste Technik lässt sich nahtlos in die Telefonanlage integrieren. ▶Seite 60

Audio Informations und Anruf Management System

Das Audio Informations System (AIS) ermöglicht einen sehr professionellen telefonischen Auftritt. Umfangreiche und einfach zu bedienende Möglichkeiten der Ansage und der Musikeinspielung in die Warteschleife bieten Ihnen Vorteile, die weit über eine "Standard"-Telefonanlage hinausgehen.

Das Anruf Management System (AMS) erweitert das AIS um eine automatische Telefonzentrale. Anrufer können interaktiv durch Drücken der Ziffern 0-9 auf Ihrem Telefon direkt zu Ihrem gewünschten Gespächspartner vermittelt werden oder individuelle Informationen bekommen. ▶Seite 57

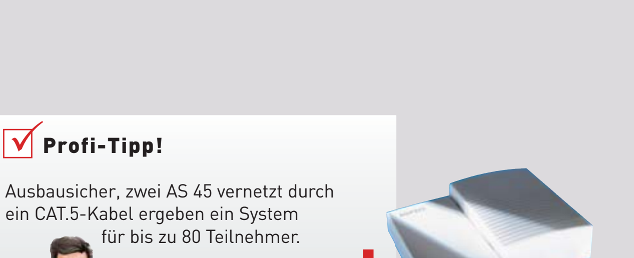


IP-Kommunikation über Daten-Netzwerke (VoIP)

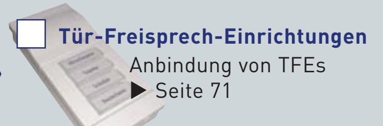
Ob Internettelefonie oder Datenaustausch, AGFEO bietet Ihnen mit dem AGFEO LAN-Modul die Profilösung. ▶Seite 72

Profi-Tipp!

Ausbausicher, zwei AS 45 vernetzt durch ein CAT.5-Kabel ergeben ein System für bis zu 80 Teilnehmer.



Externe Erweiterungsoptionen für folgende AGFEO-Produkte



Tür-Freisprech-Einrichtungen
Anbindung von TFEs
▶ Seite 71



DECT S0-Basis plus
Integration der schnurlosen DECT-Systemtelefonie
▶ Seite 53

Wireless Alarm Controller/EIB
Integration der Haussteuerung über AGFEO Telefonanlagen
▶ Seite 60

Platz für **5/10 optionale Module**
Erweitern Sie Ihre Telefonanlage nach Ihren Vorstellungen und Wünschen.

Weckfunktionen
Individuelle Weckzeiten mit Ansage über das Telefon.

Wartemusik
Das Audio Informations System verwaltet Ihre Lieblingsmusik, Sonderinfos oder Werbung in der Warteschleife.

Türklingel
An den analogen Anschlüssen können Sie auch AGFEO Tür-Freisprech-Einrichtungen anschließen.

Internettelefonie
Einbindung externer Internet-telefonie-Adapter oder die Profilösung mit dem AGFEO LAN-Modul.

Installationskosten sparen
Durch spezielle AGFEO UP0-Technik kann die intakte alte Installation weiter verwendet werden.

Systemtelefonie
AGFEO Systemtelefone sind optimal auf die Telefonanlage abgestimmt.

Grundausbau AS 45

Geeignet für Analog-, Anlagen-/Mehrgeräte- und IP-Anschluss

- 1 PC-Schnittstelle (RS 232)
- 1 USB-Schnittstelle zur Konfiguration
- • AIS/AMS (on Board)
- 1 Schnittstelle zur Vernetzung
- 5 Modulsteckplätze
- 1 Softwarepaket TK-Suite Basic

Abmessungen:
320 x 260 x 100 mm (B x H x T)

LAN-Box 120
Integration von bis zu 8 LAN-Boxen für Systemtelefone oder diverse ISDN-Geräte. Nur in Verbindung mit LAN-Modul 510. ▶ Seite 72

Wählen Sie Ihre **5/10 Erweiterungs-Möglichkeiten** aus

S0-Modul 540
4 S0 schaltbar ISDN Amt/Systemtelefone
8 Teilnehmer

AL-Modul 4504
4 Sprachkanäle extern für analoge Ämter (CLIP)

UP0-Modul 508
8 UP0-Systemtelefone
8 Teilnehmer

LAN-Modul 510
8 externe Voice over IP Sprachkanäle (Protokoll SIP, IoP)
▶ Seite 72

EIB-Modul 522
Steuert 32 EIB Objekte
▶ Seite 63

T-Modul 508
8 analoge Nebenstellen (CLIP)
8 Teilnehmer

K-Modul 524
2 S0 schaltbar ISDN Amt/Systemtel.
4 analoge Nebenstellen (CLIP)
8 Teilnehmer

K-Modul 544
4 Alarmeingänge
3 TFE-Anschlüsse: a/b, FTZ, CE2-Draht
2 Schaltrelais
Audio Ein-/Ausgang Lautsprecher
Anschluss für MoH und Raum-Hintergrundbeschallung

Modulbestückung beachten

Telefon-Empfehlung

Analog
- T 10
- T 15
- DECT 15
- DECT 25

Analoges Systemtelefon
- ST 15

- Haustür sprechen und öffnen
- Fax
- Anrufbeantworter

System
- ST 21
- ST 31
- ST 40
- DECT 30
- DECT 35
- DECT 40

Die Lösung für IT-Umgebungen

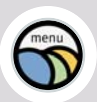
AGFEO AS 200 IT



Geeignet für ISDN-, Analog- und Internettelefonie. Die AS 200 IT wird im Grundausbau mit 5 freien Modulsteckplätzen und 5 Frontblenden geliefert. Dadurch kann eine individuelle, leistungsstarke TK-Anlage zusammengestellt werden, die keine Wünsche offen lässt.

Der Ausbau der Anlage mit diversen AGFEO Modulen kann in individueller Bestückung für bis zu **40 Teilnehmer** erfolgen und bei Vernetzung von zwei AS 200 IT sind bis zu **80 Teilnehmer** anschließbar. Zur Vernetzung wird nur ein CAT. 5-Verbindungskabel benötigt. Die AS 200 IT ist ein durchgängig modulares System einschließlich Modulfrontplatten. Kaufen Sie nur "so viel Telefonanlage", wie Sie wirklich benötigen und erweitern Sie kostengünstig nach Bedarf.

Die AS 200 IT ist mit Kommunikations-Know-how für bis zu **40/80 Teilnehmer** ausgelegt - davon 36/48 ISDN-Systemtelefone - und bietet Platz für viele Sonderfunktionen.



TK-Suite Basic Software

Die Konfiguration erfolgt über TK-Suite, plattformunabhängig über beliebige PCs, Macintosh-, Linux- oder UNIX-Rechner über Ihren Internet-Browser. Eine mehrstufige Berechtigung erlaubt jedem Benutzer die Einrichtung seiner eigenen Leistungsmerkmale. ▶Seite 74



TK-Suite Hotel Client

Spezielle Software für Hotels und Pensionen verfügbar. ▶Seite 77



Profi-Tipp!

Passt in alle handelsüblichen 19" Schränke, das schafft Ordnung.

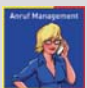
40/80
Teilnehmer





Haussteuerung

Durch die innovative, modulare Bauart ist die AS 200 IT problemlos für die Haussteuerung und -sicherung nutzbar. Modernste Technik lässt sich nahtlos in die Telefonanlage integrieren. ▶Seite 60

Audio Informations und Anruf Management System

Das Audio Informations System (AIS) ermöglicht einen sehr professionellen telefonischen Auftritt. Umfangreiche und einfach zu bedienende Möglichkeiten der Ansage und der Musikeinspielung in die Warteschleife bieten Ihnen Vorteile, die weit über eine "Standard"-Telefonanlage hinausgehen.

Das Anruf Management System (AMS) erweitert das AIS um eine automatische Telefonzentrale. Anrufer können interaktiv durch Drücken der Ziffern 0-9 auf Ihrem Telefon direkt zu Ihrem gewünschten Gespächspartner vermittelt werden oder individuelle Informationen bekommen. ▶Seite 57



IP-Kommunikation über Daten-Netzwerke (VoIP)

Ob Internettelefonie oder Datenaustausch, AGFEO bietet Ihnen mit dem AGFEO LAN-Modul die Profi-Lösung. ▶Seite 72





Ausbausicher, zwei AS 200 IT vernetzt ergeben ein System für bis zu 80 Teilnehmer.

Externe Erweiterungsoptionen für folgende AGFEO-Produkte



- **Tür-Freisprech-Einrichtungen**
  Anbindung von TFEs
  ▶ Seite 71
- **DECT S0-Basis plus**
  Integration der schnurlosen DECT-Systemtelefonie
  ▶ Seite 53
- **Wireless Alarm Controller/EIB**
  Integration der Haussteuerung über AGFEO Telefonanlagen
  ▶ Seite 60



Platz für **5/10 optionale Module**
Erweitern Sie Ihre Telefonanlage nach Ihren Vorstellungen und Wünschen.

- **Weckfunktionen**
  Individuelle Weckzeiten mit Ansage über das Telefon.
- **Wartemusik**
  Das Audio Informations System verwaltet Ihre Lieblingsmusik, Sonderinfos oder Werbung in der Warteschleife.
- **Türklingel**
  An den analogen Anschlüssen können Sie auch AGFEO Tür-Freisprech-Einrichtungen anschließen.
- **Internettelefonie**
  Einbindung externer Internet-Telefonie-Adapter oder die Profi-Lösung mit dem AGFEO LAN-Modul.
- **Installationskosten sparen**
  durch spezielle AGFEO UP0-Technik kann die intakte alte Installation weiter verwendet werden.
- **Systemtelefonie**
  AGFEO Systemtelefone sind optimal auf die Telefonanlage abgestimmt.
- **Strom sparen**
  Die Anlage verfügt über eine Peak-Level Lüftersteuerung die den Lüfter nur hinzuschaltet, wenn die Grenztemperatur überschritten wird.
- **Ausbausicher**
  Zwei AS 200 IT vernetzt ergeben ein System für bis zu 80 Teilnehmer.

Grundausbau AS 200 IT

Geeignet für Analog-, Anlagen-/Mehrgeräte- und IP-Anschluss

- 1 LC-Display
- 1 PC-Schnittstelle (RS 232)
- 1 USB-Schnittstelle zur Konfiguration
- • AIS/AMS (on Board)
- 1 Schnittstelle zur Vernetzung
- 5 Modulsteckplätze
- 1 Softwarepaket TK-Suite Basic

Abmessung:
Höhe: 3HE, Breite: 19´´ Tiefe: 30 cm

☐ **LAN-Box 120**
Integration von bis zu 8 LAN-Boxen für Systemtelefone oder diverse ISDN-Geräte. Nur in Verbindung mit LAN-Modul 510. ▶ Seite 72

Wählen Sie Ihre 5/10 Erweiterungs-Möglichkeiten aus

☐ **S0-Modul 540**
4 S0 schaltbar ISDN Amt/Systemtelefone
8 Teilnehmer

☐ **AL-Modul 4504**
4 Sprachkanäle extern für analoge Ämter (CLIP)

☐ **UP0-Modul 508**
8 UP0-Systemtelefone
8 Teilnehmer

☐ **LAN-Modul 510**
8 externe Voice over IP Sprachkanäle (Protokoll SIP, IoP)
▶ Seite 72

☐ **EIB-Modul 522**
Steuert 32 EIB Objekte
▶ Seite 63

☐ **T-Modul 508**
8 analoge Nebenstellen (CLIP)
8 Teilnehmer

☐ **K-Modul 524**
2 S0 schaltbar ISDN Amt/Systemtel.
4 analoge Nebenstellen (CLIP)
8 Teilnehmer

☐ **K-Modul 544**
4 Alarmeingänge
3 TFE-Anschlüsse: a/b, FTZ, CE2-Draht
2 Schaltrelais
Audio Ein-/Ausgang Lautsprecher Anschluss für MoH und Raum-Hintergrundbeschallung

⚠ Modulfrontplatten mitbestellen
⚠ Modulbestückung beachten

Telefon-Empfehlung

Analog
- ☐ T 10
- ☐ T 15
- ☐ DECT 15
- ☐ DECT 25

Analoges Systemtelefon
- ☐ ST 15

- ☐ Haustür sprechen und öffnen
- ☐ Fax
- ☐ Anrufbeantworter

System
- ☐ ST 21
- ☐ ST 31
- ☐ ST 40
- ☐ DECT 30
- ☐ DECT 35
- ☐ DECT 40

Analogtelefon

AGFEO T 10

Ob an der Wand oder auf dem Tisch – das Analogtelefon T 10 macht immer eine gute Figur. Klein, aber mit allen Funktionen, die das Telefonieren erleichtern. Ein stimmiges Preis-/Leistungsverhältnis, modernes Design und die Bedienfunktionalität zeichnen dieses AGFEO Analogtelefon aus.

- **Zielwahltasten**
  Das T 10 besitzt zwei frei belegbare Zielwahltasten, welche auch als Funktionstasten verwendbar sind.
- **Kurzwahltasten**
  Sie können über die zweite Ebene 10 weitere frei belegbare Kurzwahl-/Funktionstasten nutzen.
- **Rückfragetaste**
  Zum Vermitteln bzw. Weiterleiten von Gesprächen auf ein anderes Telefon.
- **Farbausführung**
  schwarz, silber

Analogtelefon

AGFEO T 15

Auf den ersten Blick besticht das T 15 durch sein elegantes, attraktives Design. Aber dahinter verbirgt sich auch eine Palette moderner Funktionen. Mit dieser Kombination aus Gehäusedesign, Bedienfunktionalität, ausgezeichnetem Preis-/Leistungsverhältnis und erstklassiger Qualität setzt AGFEO Maßstäbe im Bereich der Analogtelefonie und bietet mit dem T 15 Kommunikationsmöglichkeiten auf höchstem Niveau. Greifen Sie zum Hörer. Es lohnt sich.



Profi-Tipp!

Sie können das T 15 zusätzlich mit einem Headset ausrüsten.





Leistungsumfang T 10

- 2 frei belegbare Zielwahltasten
- 10 weitere frei belegbare Kurzwahl-/Funktionstasten
- Automatische Speicherung der zuletzt gewählten Telefonnummer
- Rückfragetaste zum kinderleichten Vermitteln bzw. Weiterleiten von Gesprächen
- Mikrofonabschalttaste
- Klingelton-Lautstärke einstellbar
- Wandmontage möglich

analog | schnurgebunden | Display | Telefonbuch

■ Display
Es ist groß und gut lesbar.

■ Zielwahltasten
Das T 15 besitzt drei frei belegbare Zielwahltasten, welche auch als Funktionstasten verwendbar sind.

■ Kurzwahltasten
Sie können über die zweite Ebene 10 weitere frei belegbare Kurzwahl-/Funktionstasten nutzen.

■ Telefonbuch
Das Gerät besitzt ein Telefonbuch für bis zu 70 Einträge.

■ VIP-Funktion
Sie können bestimmten gespeicherten Rufnummern einen speziellen Klingelton zuweisen.

■ Rückfragetaste
Zum Vermitteln bzw. Weiterleiten von Gesprächen auf ein anderes Telefon

■ Farbausführung
schwarz, silber

Leistungsumfang T 15

- 3 frei belegbare Zielwahltasten
- 10 weitere frei belegbare Kurzwahl-/Funktionstasten
- Automatische Speicherung der zuletzt gewählten Telefonnummer
- Rückfragetaste zum kinderleichten Vermitteln bzw. Weiterleiten von Gesprächen
- Mikrofonabschalttaste
- Klingelton-Lautstärke einstellbar
- Mikrofon und Lautsprecher zum Freisprechen und Lauthören
- Headset-Anschluss
- Display, groß und gut lesbar
- Name-, Datum- und Zeitanzeige im Display (CLIP)
- Kein Anruf geht mehr verloren: Das Telefon speichert automatisch 61 extern ankommende Anrufe
- Telefonbuch bietet 70 Speicherplätze für Telefonnummern und Namen
- VIP-Funktion: Im Telefonbuch können Sie bestimmten Telefonnummern einen eigenen Klingelton zuweisen
- Wandmontage möglich

Abmessungen:
210 x 210 x 100 mm (Tiefe x Breite x Höhe)

Zubehör T 15

☐ Adapterkabel T 15 für AGFEO Headsets 2100 und 2200

Weiteres Zubehör

☐ AGFEO Headset 2200 schnurgebunden ▶ Seite 52

☐ AGFEO Headset 2100 schnurgebunden ▶ Seite 52

Hinweis:

Adapterkabel für den Betrieb der AGFEO Headsets 2100 und 2200 erforderlich.

Analogtelefon

AGFEO DECT 15

Dieses Schnurlostelefon ist nicht nur klein und leicht, es verfügt auch über ein besonders umfangreiches Leistungsspektrum.

Es ist einfach zu bedienen und bietet darüber hinaus viele Funktionen, die das Telefonieren bequem und einfach machen – einschließlich Gürtelclip. Anschließbar ist das DECT 15 an Telefonanlagen mit analogen Nebenstellen oder direkt am analogen Hauptanschluss.



- **Headset-Anschluss**
  Zur Anbindung des schnurgebundenen DECT 15 Headsets.
- **Telefonbuch**
  Das Gerät besitzt ein Telefonbuch für bis zu 100 Einträge.
- **Automatische Rufannahme**
  Wenn diese Funktion eingeschaltet ist, können Sie das Mobilteil aus der Basisstation nehmen und dadurch einen Anruf annehmen.
- **Hintergrundbilder einstellbar**
  Sie haben die Wahl zwischen fünf verschiedenen Hintergrundbildern.



Analogtelefon - Schnurloses Business-Telefon

AGFEO DECT 25

Schnurloses Business-Telefon mit vielen Funktionen, die das Telefonieren im Berufsleben vereinfachen.

Die flexible Menüstruktur ermöglicht direkten Zugriff auf alle wichtigen Funktionen des Mobilteils. Wichtige Termine, wie zum Beispiel die Geburtstage Ihrer Mitarbeiter, geraten durch die Geburtstagserinnerungsfunktion nicht mehr in Vergessenheit.

Anschließbar ist das DECT 25 an Telefonanlagen mit analogen Nebenstellen oder direkt am analogen Hauptanschluss.





Profi-Tipp!

In Verbindung mit der Multibasis-Funktion können Sie das DECT 25 an vier verschiedenen Basisstationen betreiben und so in verschiedenen Bereichen mit nur einem Handteil arbeiten.

Menüführung mit animierten Darstellungen
Das Menü ist ähnlich aufgebaut wie bei vielen Mobilfunk-Telefonen. Sie können während des Gesprächs Nummern als Notiz speichern.

LCR für drei Provider einstellbar
Sie telefonieren immer über den günstigsten Anbieter.

Menüsprache einstellbar
(Deutsch, Englisch, Französisch, Italienisch, Spanisch).

Polyphone Klingelmelodien
Es stehen 17 Melodien zur Auswahl.

Ausführung
schwarz, silber

Auswahl einiger Leistungsmerkmale

- Farbdisplay, beleuchtet
- Telefonbuch
- Anrufliste
- CLIP, sehen wer anruft
- Freisprechen/Lauthören
- Headset-Anschluss
- Wecker
- Sperre für Sonderrufnummern (z.B. 0190...)
- SMS im Festnetz mit Vorlagefunktion

Abmessungen:
Mobilteil
28 x 46,5 x 115 mm (Tiefe x Breite x Höhe)
Gewicht: 111,0 g (inkl. Akku)

Basisstation/Ladeschale
133 x 81,5 x 52,5 mm (Länge x Breite x Höhe)



Profi-Tipp!

Ergänzend zum DECT 15 mit Basisstation haben Sie mit dem DECT 15 Zusatzmobilteil inklusive Ladeschale die Möglichkeit, bis zu 5 weitere Mobilteile an der Basisstation zu betreiben.

Zubehör DECT 15

☐ Zusatzladeschale inkl. Netzteil



☐ Headset DECT 15



☐ Zusatzmobilteil mit Ladeschale inkl. Netzteil



analog | schnurlos | Farbdisplay | Telefonbuch

Telefonbuch
für bis zu 40 Einträge.

Automatische Rufannahme
Wenn diese Funktion eingeschaltet ist, können Sie das Mobilteil aus der Basisstation nehmen und dadurch einen Anruf annehmen.

Optimaler Bedienungskomfort
Sie haben die Möglichkeit, zwei Tasten mit den am häufigsten gewählten Menüpunkten zu belegen.

Menüsprache einstellbar
(Deutsch, Englisch, Französisch, Niederländisch, Italienisch, Spanisch)

Notruf-Funktion
Sie haben die Möglichkeit, die Rufannahmetaste mit einer von Ihnen gewünschten (Not-) Rufnummer zu versehen, welche bei Bedarf im Ruhezustand nur einmal gedrückt werden muß.

Weiterleitung externer Anrufe
Es ist kein Problem ein Gespräch zu einem anderen Mobilteil durchzustellen.

Auswahl einiger Leistungsmerkmale

- Farbdisplay, beleuchtet
- Telefonbuch
- Kein Anruf geht mehr verloren: Das Telefon speichert automatisch 20 extern ankommende Anrufe
- CLIP mit Datum/Uhrzeit/Name/Gesprächsdauer
- Freisprechen/Lauthören
- SMS im Festnetz
- Wecker
- Terminmanager
- Tastenbeleuchtung
- Tastatursperre
- Polyphone Klingeltöne (21 Melodien zur Auswahl)
- Hintergrundbilder für Display
- Konferenzschaltung
- Makeln
- Multibasisfähig
- GAP-kompatibel
- Unterschiedliche Melodie-Einstellung pro Telefonbucheintrag
- Wahlwiederholung der 20 zuletzt gewählten Rufnummern

Abmessungen:
Mobilteil
30 x 51 x 140 mm (Tiefe x Breite x Höhe)
Gewicht: 152 g (inkl. Akku)

Basisstation
122 x 89 x 83 mm (Länge x Breite x Höhe)

Zubehör DECT 25

☐ Ledertasche inkl. Gürtelclip



☐ Zusatzmobilteil mit Ladeschale inkl. Netzteil





Analoges Systemtelefon

AGFEO ST 15

Auf den ersten Blick besticht das ST 15 durch sein elegantes, attraktives Design.

Mit vielen Funktionen und einfacher Bedienung ist es das ideale Telefon für den professionellen Anwender. Das analoge Systemtelefon ST 15 ist optimal abgestimmt zum Betrieb an AGFEO Telefonanlagen.
▶Seite 81

- **Multifunktions-Display**
  Optimale Lesbarkeit
- **Akustik-Einstellungen**
  Lautstärke für Hörer, Headset und Lautsprecher getrennt einstellbar.
- **Headset-Anschluss**
  Zur Anbindung schnurgebundener Headsets.
- **Computertelefonie - CTI**
  Bedienung über den PC, z.B. wählen per Mausklick.



Profi-Tipp!

Durch die analoge Anschlusstechnik (Zweidraht-Leitungen) lassen sich bequem bisherige Analogtelefone durch Systemtelefone ersetzen.

6 Funktionstasten mit Status-LED
Für 6 häufig benötigte Anlagenfunktionen und Rufnummern.

Telefonbuch
Zugriff auf bis zu 80 Einträge.

Ausführung
schwarz, silber.

Version
a/b

Auswahl einiger Leistungsmerkmale

- Mailbox Signalleuchte
- Multifunktions-Display
- Navigationstasten
- 6 programmierbare Funktionstasten mit Status-LED
- Direkte Lautsprecherregelung
- Anrufliste mit Datum, Uhrzeit, Name
- CLIP - sehen wer anruft
- 80 Telefonbucheinträge
- Headset-Anschluss (2,5 mm Klinke)
- Auswechselbares Hörerkabel
- Beleuchtetes Display
- 10 Kurzwahltasten

Abmessungen:
210 x 210 x 100 mm (Tiefe x Breite x Höhe)

Für den Betrieb erforderliches Steckernetzteil im Lieferumfang enthalten.



Systemtelefon

AGFEO ST 21

Viele Funktionen und trotzdem eine einfache und übersichtliche Bedienung.

Das ideale Telefon für den professionellen Anwender, der eine effektive Unterstützung für seine Arbeit sucht.

Das Systemtelefon ST 21 ist als leistungsfähiges Basismodell optimal abgestimmt zum Betrieb an den AGFEO Telefonanlagen.

- **Display, 2-zeilig**
  Optimale Lesbarkeit durch Neigungseinstellung.
- **Akustik-Einstellungen**
  Hörerlautstärke sowie Mikrofonempfindlichkeit sind separat einstellbar.
- **Headset-Anschluss**
  Zur Anbindung schnurgebundener Headsets.
- **Computertelefonie - CTI**
  Bedienung über den PC, z.B. wählen per Mausklick.
- **10 Funktionstasten mit Status-LED**
  Für 10 häufig benötigte Anlagenfunktionen und Rufnummern.



Profi-Tipp!

Starten Sie mit diesem Systemtelefon in die professionelle Telefonie. Ideal für den Anschluss an die AGFEO TK-Anlage AS 151 oder AS 181 für Zuhause oder fürs Büro.

■ Emulationsmodus
Sonderfunktion die es ermöglicht, das ST 21 auch an älteren AGFEO TK-Anlagen zu betreiben. Weitere Informationen auf Seite 81.

■ Telefonbuch
Zugriff auf bis zu 1000 Einträge je nach Anlagentyp.

■ Besetztanzeige
Das Display des Systemtelefons zeigt an, welche Leitungen frei sind und welche Teilnehmer telefonieren.

■ Ausführung
schwarz, silber, weiß.

■ Version
S0 oder UP0.

Auswahl einiger Leistungsmerkmale

- 2-zeiliges Display
- Telefonbuch
- Anrufliste
- Besetztanzeige
- CLIP, sehen wer anruft
- Freisprechen/Lauthören
- Headset-Anschluss
- Navigationstasten, statisch

Abmessungen:
235 x 210 x 130 mm (Tiefe x Breite x Höhe)



Zubehör Systemtelefon ST 21

☐ AGFEO Untangler®



Ein spezieller Drehmechanismus im AGFEO Untangler® sorgt dafür, dass sich das Hörerspiralkabel nicht mehr verknotet.

Mit vergoldeten Anschlusskontakten sowie vergoldetem Mitnehmer und Schleifer bürgt der AGFEO Untangler® für beste Sprachübertragung. Nur Original AGFEO Untangler® besitzen die richtige Passform und garantieren beste Sprachqualität.

Weiteres Zubehör

☐ AGFEO Headset 2200 schnurgebunden
▶ Seite 52

☐ AGFEO Headset 2100 schnurgebunden
▶ Seite 52

Systemtelefon

AGFEO ST 31



Das ST 31 mit dem bewährten AGFEO Bedienkonzept und dem Plus an Ausstattung, ist die konsequente Weiterentwicklung mit Anpassungen an die moderne Telefonie.

Statische Navigationstasten unter dem Display geben den nächsten Bedienschritt vor.

- **Ergonomisch perfekte Gehäusekonzeption**
  Nach modernsten Erkenntnissen entwickelt.
- **Display, beleuchtet**
  Die Neigung des Displays ist einstellbar.
- **Akustik-Einstellung**
  Die Lautstärke des Hörers sowie die Empfindlichkeit des Mikrofons sind voneinander getrennt feinregulierbar.
- **Modular erweiterbar**
  2 Modulschächte:
  a) für Anrufbeantworter
  b) für zukünftige Technologien
- **Headset-Anschluss**
  Zur Anbindung von schnurlosen/schnurgebundenen AGFEO Headsets
- **Computertelefonie - CTI**
  Bedienung über den PC, z.B. wählen per Mausklick.

- 20 frei programmierbare Funktionen (z.B. Kurzwahl, Verbinden, Anklopfen ...)
- 4-zeiliges Display - Neigung einstellbar (Rufnummeranzeige, Gebührenanzeige, Anrufliste)
- Navigationstasten
- Funktionstasten mit LEDs
- Telefonbuch
- Akustik-Einstellung
- Lautsprecher

Profi-Tipp!

Erweitern Sie Ihr Telefon um den Anrufbeantworter, dann erhält jede der sechs Anrufergruppen eine individuelle Information.

■ **10 Funktionstasten mit Status-LED**
Für 20 häufig benötigte Anlagenfunktionen und Rufnummern

■ **Emulationsmodus**
Sonderfunktion, die es ermöglicht, das ST 31 auch an älteren AGFEO TK-Anlagen zu betreiben. Weitere Informationen auf Seite 81.

■ **Telefonbuch**
Zugriff auf bis zu 1000 Einträge je nach Anlagentyp.

■ **Besetztanzeige**
Das Display des Systemtelefons zeigt an, welche Leitungen frei sind und welche Teilnehmer telefonieren.

■ **Ausführung**
schwarz, silber, weiß.

■ **Version**
S0.

Auswahl einiger Leistungsmerkmale

- Display, 4-zeilig, beleuchtet
- Telefonbuch
- Anrufliste
- Besetztanzeige
- CLIP, sehen wer anruft
- Freisprechen/Lauthören
- SMS im Festnetz (mit optionalem A-Modul 40)
- Headset-Anschluss
- Navigationstasten, statisch
- Weltzeit- und Kalenderwochen-Anzeige

Abmessungen:
235 x 210 x 130 mm
(Tiefe x Breite x Höhe)



1 Steckplatz für Erweiterungs-Möglichkeit

☐ AGFEO Anrufbeantworter A-Modul 40

Anrufbeantworter mit Ansage Management System

Das Anrufbeantworter-Modul stecken Sie einfach in den dafür vorgesehenen Modulschacht auf der Unterseite des Systemtelefons ST 31 bzw. ST 40. Voreingestellt mit vielen Ansagetexten ist das Modul schnell betriebsbereit.

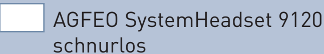
- 40 Minuten Aufzeichnungsdauer
- Mitgelieferte Ansagetexte erleichtern die Einrichtung
- Sprachunterstützte Fernabfrage
- Zusatzinformationen wie: Datum, Uhrzeit, Name oder Rufnummer und Länge der Nachricht zu jedem aufgezeichneten Anruf über das Display des Systemtelefons sichtbar.
- Über einen Timer lässt sich der Ansagetext oder Begrüßungstext beliebig ein- und ausschalten.
- In Verbindung mit dem A-Modul 40 kann das Systemtelefon ST 31 und ST 40 auch SMS im Festnetz verschicken und empfangen.
- Der Klingelton des Telefons lässt sich ganz einfach durch eine WAVE Datei mit Ihrem Lieblingslied ersetzen.



Funktionen des Ansage Management Systems

Der AB ist in der Lage bis zu 6 individuelle Ansagen zu übermitteln.

- z.B. Kundengruppen, nach Rufnummern festgelegt, erhalten individuelle Hinweistexte (Werbung etc.)
- z.B. Ihre Ehefrau: Individuelle Nachrichten können Sie direkt über den Telefonhörer auf den Anrufbeantworter aufsprechen. Ruft Ihre Ehefrau an, identifiziert sie der Anrufbeantworter anhand Ihrer Rufnummer und die für sie bestimmte Nachricht wird automatisch übermittelt.



☐ AGFEO SystemHeadset 9120 schnurlos
▶ Seite 50

☐ AGFEO Headset 9120 schnurlos
▶ Seite 51

☐ AGFEO Headsets 2200/2100 schnurgebunden
▶ Seite 52



Weiteres Zubehör Systemtelefon ST 31

☐ AGFEO Untangler®



Ein spezieller Drehmechanismus im AGFEO Untangler® sorgt dafür, dass sich das Hörerspiralkabel nicht mehr verknotet.

Mit vergoldeten Anschlusskontakten sowie vergoldetem Mitnehmer und Schleifer bürgt der AGFEO Untangler® für beste Sprachübertragung. Nur Original AGFEO Untangler® besitzen die richtige Passform und garantieren beste Sprachqualität.

☐ AGFEO STE 40
Systemtelefon-Erweiterung



Die Arbeitserleichtung für alle, die eine Menge Telefonnummern und viele Funktionen verwalten. Die Systemtelefonerweiterung STE 40 hat 30 frei programmierbare Tasten inklusive LED Unterstützung.

Sie sehen auf einen Blick, welche Teilnehmer gerade sprechen und können so die eingehenden Anrufe perfekt koordinieren. Das erspart Ihren Anrufern lange Wartezeiten und unterstreicht Ihre Kompetenz.

Das STE 40 kann in Verbindung mit dem Systemtelefon ST 31 und ST 40 betrieben werden. Maximal vier STE 40 können an dem ST 31 und ST 40 angeschlossen werden. Die Gesamtanzahl der anschließbaren STE 40 ist von der verwendeten Telefonanlage abhängig.

Hinweise:

Nur mit entsprechender Anlagenfirmware zu betreiben.

Optionales Steckernetzteil für den Betrieb des STE 40 erforderlich.

Systemtelefon

AGFEO ST 40

Telefonieren "Erster Klasse":
Das ST 40 Systemtelefon setzt neue Maßstäbe in Funktion und Bedienung. Navigationstasten unter dem Display geben den nächsten Bedienschritt vor. Die wohl zur Zeit einfachste Benutzerführung, die wir uns vorstellen können.

Die Gehäusekonzeption wurde nach modernsten Erkenntnissen erstellt, ergonomisch perfekt.

Das beleuchtete Grafikdisplay stellt Schrift und Grafik mit maximal möglichem Kontrast dar (schwarz auf weißem Grund). Die Neigung des Displays ist über eine Feinverzahnung einstellbar.

- **Ergonomisch perfekte Gehäusekonzeption**
  Nach modernsten Erkenntnissen erstellt.
- **Display mit Beleuchtung, grafisch**
  Stellt Schrift und Grafik mit maximal möglichem Kontrast dar (schwarz auf weißem Grund), Neigung einstellbar
- **Akustik-Einstellung**
  Die Lautstärke des Hörers sowie die Empfindlichkeit des Mikrofons sind voneinander getrennt feinregulierbar.
- **Modular erweiterbar**
  2 Modulschächte:
  a) für Anrufbeantworter
  b) für zukünftige Technologien
- **Headset-Anschluss**
  Zur Anbindung von schnurlosen/schnurgebundenen AGFEO Headsets



Profi-Tipp!

In Verbindung mit dem STE 40 wird das ST 40 zur idealen Telefonzentrale für AGFEO Telefonanlagen. ▶ Seite 81

Computertelefonie - CTI
Bedienung über den PC, z.B. wählen per Mausklick.

10 Funktionstasten mit Status-LED
Für 20 häufig benötigte Anlagenfunktionen und Rufnummern

Telefonbuch
Zugriff auf bis zu 1000 Telefon-bucheinträge aus der AGFEO TK-Anlage mit der Komfort-suche Vanity plus.

Besetztanzeige
Das Display des Systemtelefons zeigt an, welche Leitungen frei sind und welche Teilnehmer telefonieren.

Ausführung
schwarz, silber, weiß.

Version
S0 oder UP0.

Auswahl einiger Leistungsmerkmale

- Grafikdisplay
- Telefonbuch
- Anrufliste
- Besetztanzeige
- CLIP, sehen wer anruft
- Freisprechen/Lauthören
- SMS im Festnetz (mit optionalem A-Modul 40)
- Headset-Anschluss
- Navigationstasten
- Weltzeit- und Kalenderwochen-Anzeige

Abmessungen:
235 x 210 x 130 mm
(Tiefe x Breite x Höhe)



1 Steckplatz für Erweiterungs-Möglichkeit

☐ AGFEO Anrufbeantworter A-Modul 40

Anrufbeantworter mit Ansage Management System

Das Anrufbeantworter-Modul stecken Sie einfach in den dafür vorgesehenen Modulschacht auf der Unterseite des Systemtelefons ST 31 bzw. ST 40. Voreingestellt mit vielen Ansagetexten ist das Modul schnell betriebsbereit.

- 40 Minuten Aufzeichnungsdauer
- Mitgelieferte Ansagetexte erleichtern die Einrichtung
- Sprachunterstützte Fernabfrage
- Zusatzinformationen wie: Datum, Uhrzeit, Name oder Rufnummer und Länge der Nachricht zu jedem aufgezeichneten Anruf über das Display des Systemtelefons sichtbar.
- Über einen Timer lässt sich der Ansagetext oder Begrüßungstext beliebig ein- und ausschalten.
- In Verbindung mit dem A-Modul 40 kann das Systemtelefon ST 31 und ST 40 auch SMS im Festnetz verschicken und empfangen.
- Der Klingelton des Telefons lässt sich ganz einfach durch eine WAVE Datei mit Ihrem Lieblingslied ersetzen.



Funktionen des Ansage Management Systems

Der AB ist in der Lage bis zu 6 individuelle Ansagen zu übermitteln.

- z.B. Kundengruppen nach Rufnummern festge-legt, erhalten individuelle Hinweistexte (Werbung etc.)

- z.B. Ihre Ehefrau:
  Individuelle Nachrichten können Sie direkt über den Telefonhörer auf den Anrufbeantworter aufsprechen. Ruft Ihre Ehefrau an, identifiziert sie der Anrufbeantworter anhand Ihrer Rufnum-mer und die für sie bestimmte Nachricht wird automatisch übermittelt.

☐ AGFEO SystemHeadset 9120
schnurlos
▶ Seite 50

☐ AGFEO Headset 9120
schnurlos
▶ Seite 51

☐ AGFEO Headsets
2200/2100
schnurgebunden
▶ Seite 52



Weiteres Zubehör Systemtelefon ST 40

☐ AGFEO Untangler®



Ein spezieller Drehmechanismus im AGFEO Untangler® sorgt dafür, dass sich das Hörerspiralkabel nicht mehr verknotet.

Mit vergoldeten Anschlusskontakten sowie vergoldetem Mitnehmer und Schleifer bürgt der AGFEO Untangler® für beste Sprach-übertragung. Nur Original AGFEO Untangler® besitzen die richtige Passform und garantieren beste Sprachqualität.

☐ AGFEO STE 40
Systemtelefon-Erweiterung



Die Arbeitserleichtung für alle, die eine Menge Telefonnummern und viele Funktio-nen verwalten. Die Systemtelefonerweite-rung STE 40 hat 30 frei programmierbare Tasten inklusive LED Unterstützung.

Sie sehen auf einen Blick, welche Teilneh-mer gerade sprechen und können so die eingehenden Anrufe perfekt koordinieren. Das erspart Ihren Anrufern lange Warte-zeiten und unterstreicht Ihre Kompetenz.

Das STE 40 kann in Verbindung mit dem Systemtelefon ST 31 und ST 40 betrieben werden. Maximal vier STE 40 können an dem ST 31 und ST 40 angeschlossen wer-den. Die Gesamtanzahl der anschließbaren STE 40 ist von der verwendeten Telefon-anlage abhängig.

Hinweise:

Nur mit entsprechender Anlagenfirmware zu betreiben.

Optionales Steckernetzteil für den Betrieb des STE 40 erforderlich.

SystemHandy

AGFEO DECT 30/35

Sie sind schön, technisch „state of the art“ und für alles zu haben. Die Rede ist von AGFEO System-Handys. Designliebhaber und Techniker fühlen sich gleichermaßen angesprochen.

Dafür sorgt die Funktionsvielfalt und das technische Know-how dieses schnurlosen Systemtelefons. Sie können wie ein schnurgebundenes Systemtelefon auf den zentralen Datenspeicher einer AGFEO TK-Anlage zugreifen und wesentliche Funktionen „ungebunden“ steuern und setzt somit Ihrer Kommunikation fast keine Grenzen. Das DECT 35 besitzt eine erweiterte Bedienoberfläche und ist an vielen AGFEO Telefonanlagen zu betreiben. ▶Seite 81



Profi-Tipp!

Sie können das Telefon zusätzlich mit einem Headset ausrüsten.



DECT 30

DECT 35

10 Funktionstasten
Für 10 häufig benötigte Anlagenfunktionen.

Telefonbuch
Das Gerät besitzt ein Telefonbuch für bis zu 80 Einträge und Sie haben Zugriff auf bis zu 1000 Telefonbucheinträge je nach Telefonanlagentyp.

Besetztanzeige
Das Display des Systemtelefons zeigt bei gedrückter Hörertaste an, welche Leitungen frei sind und welche Teilnehmer telefonieren.

Die AGFEO Systemhandys sind nur in Verbindung mit der DECT S0-Basis plus zu betreiben. Weitere Informationen auf Seite 53.

SystemHandy

AGFEO DECT 40

Mit Funktionen die das Telefonieren abwechslungsreicher gestalten.

Neben der Möglichkeit, individuelle Klingelmelodien selbst aufzunehmen, bietet das DECT 40 wie gewohnt alle wichtigen Funktionen, die für das reibungslose Arbeiten per Telefon nötig sind.





Profi-Tipp!

Nehmen Sie Ihren eigenen Klingelton auf, damit Sie bei mehreren Handteilen immer Ihr Gerät identifizieren können.

Telefonbuch
Das Gerät besitzt ein Telefonbuch für bis zu 200 Einträge und Sie haben Zugriff auf bis zu 1000 Telefonbucheinträge, je nach Anlagentyp.

Automatische Rufannahme
Wenn diese Funktion eingeschaltet ist, können Sie, indem Sie das Mobilteil aus der Ladeschale nehmen, direkt einen Anruf annehmen.

Optimaler Bedienungskomfort
Sie haben die Möglichkeit, zwei Tasten mit den am häufigsten gewählten Menüpunkten zu belegen.

Das DECT 40 SystemHandy ist nur in Verbindung mit der DECT S0-Basis plus zu betreiben. Weitere Informationen auf Seite 53.

■ **Repeater geeignet**
Sie können zusätzlich einen Repeater zur Reichweitenoptimierung nutzen. Weitere Informationen auf Seite 53.

■ **Automatische Rufannahme**
Die Automatische Rufannahme ist sinnvoll, wenn Sie ein Headset tragen, und direkt mit jedem Anrufer verbunden werden wollen, ohne eine Taste zu drücken.

■ **Ladeschalen-Event**
Wenn diese Funktion eingeschaltet ist, können Sie, indem Sie das Mobilteil aus der Ladeschale nehmen, direkt einen Anruf annehmen. Je nach Programmierung werden ankommende Gespräche entweder auf Ihrem Tischtelefon oder auf Ihrem DECT 30 signalisiert

■ **Optimaler Bedienungskomfort**
Das Gerät verfügt u.a. über AGFEO´s Vanity plus Wahlhilfe, Statusanzeige und z.B. die Signalisierung von Einträgen in der Anrufliste.

Auswahl einiger Leistungsmerkmale

- Display, beleuchtet
- Telefonbuch
- Anrufliste
- Besetztanzeige
- CLIP, sehen wer anruft
- Headset-Anschluss
- Navigationstasten
- Wecker
- Vibrationsalarm

Abmessungen:
Mobilteil
27 x 47 x 142 mm (Tiefe x Breite x Höhe)
Gewicht: 121g (inkl. Akku)

Ladeschale
72 x 68 x 62 mm (Länge x Breite x Höhe)

Zubehör DECT 30/35

☐ Zusatzladeschale inkl. Netzteil



☐ Gürtelclip



☐ Ledertasche



☐ Set: Ledertasche mit Gürtelclip

Systemtelefon | schnurlos | Farbdisplay | Telefonbuch

■ **Intelligente Anrufliste**
Sofern die Anrufliste in der AGFEO TK-Anlage für Ihre Nebenstelle aktiviert ist, werden die eingehenden und abgehenden Anrufe mitprotokolliert und im DECT 40 signalisiert, inkl. Datum/Uhrzeit/Name.



■ **Record your voice**
Sie können einen 8 Sekunden langen persönlichen Klingelton aufnehmen



■ **Infrarot Datenaustausch**
Sie können per Infrarotschnittstelle Daten von Ihrem DECT 40 zu anderen DECT 40, Mobiltelefone und Laptops übertragen.

Auswahl einiger Leistungsmerkmale

- Farbdisplay, beleuchtet
- Telefonbuch
- Anrufliste
- CLIP, sehen wer anruft
- Freisprechen
- Navigationstasten
- Terminmanager
- Wecker
- HiFi-Klingelmelodie
- Tastenbeleuchtung
- Energiesparmodus

Abmessungen:
Mobilteil
29,6 x 51,5 x 145 mm (Tiefe x Breite x Höhe)
Gewicht: 152 g (inkl. Akku)

Ladeschale
87 x 80 x 40 mm (Länge x Breite x Höhe)

Zubehör DECT 40

☐ Ledertasche inkl. Gürtelclip



Mehr Bewegungsfreiheit im Büro

AGFEO SystemHeadset 9120

iF design award winner 2004

AGFEO SystemHeadset 9120 – die schnurlose Revolution auf DECT-GAP Basis mit spezieller Anpassung an die AGFEO DECT S0-Basis plus. Die neue Form der Bewegungsfreiheit und eine bisher unübertroffene Sprechdauer.

Gemeinsam mit der AGFEO DECT-Lösung eröffnet Ihnen das stilvolle Headset alle Freiheiten, die Sie als Profi in der modernen Büroumgebung benötigen. Sie sind immer erreichbar, auch wenn Sie sich nicht am Arbeitsplatz aufhalten, da Sie das Gespräch am Headset annehmen und sogar von jedem schnurgebundenen AGFEO Systemtelefon aus Anrufe tätigen können. Bestimmen Sie die Trageform Ihres Headsets selbst und wechseln Sie so oft Sie wollen. Ganz nach persönlichen Vorlieben können Sie beim AGFEO SystemHeadset jederzeit zwischen einem Überkopfbügel und einem frisurschonenden Ohrhaken wählen.

Absolute Freiheit!
Telefonieren Sie wo immer Sie wollen. Gehen Sie durch's Büro, kontaktieren Sie Kollegen, schlagen Sie in Unterlagen nach – wo auch immer. Das AGFEO SystemHeadset baut ständig eine Verbindung zu der DECT S0-Basis plus oder dem nächstliegenden Repeater auf und Sie können grenzenlos telefonieren.

Bleiben Sie flexibel
Sie befinden sich in einer Unterredung mit Kollegen im Besprechungszimmer dritter Stock und müssen kurzfristig ein Telefonat erledigen? Um mit Ihrem Headset weiter telefonieren zu können, müssen Sie nicht erst wieder zurück zu Ihrem Arbeitsplatz und Ihrem Telefon – wählen Sie doch einfach mit dem schnurgebundenem Systemtelefon Ihres Kollegen per Fremdwahl.

Überkopfbügel und Ohrhaken sind im Lieferumfang enthalten.



Ladestation für das schnurlose AGFEO DECT Headset Variante mit Überkopfbügel





Variante mit Ohrhaken

Funktionen SystemHeadset 9120

- Reichweite abhängig vom Repeater
- Sprechzeit bis zu 12 Stunden
- Akku-Ladedauer: 1,5 Stunden
- Stummschaltung
- Anpassung der Empfangslautstärke
- Einstellung der Übertragungslautstärke
- Gehörschutz
- Austauschbarer Lithium-Akku
- Technologie: 1.8 DECT
- Übertragungsstärke 0.1-63 mW
- Gewicht (Headset): 37 Gramm

Dieses Headset ist ausschließlich in Verbindung mit der AGFEO DECT S0-Basis plus zu betreiben.



AGFEO DECT S0-Basis plus

AGFEO's DECT S0-Basisstation ist ein externes In-House-DECT Sende-/Empfangsteil. Bis zu 8 DECT-Geräte, die den GAP-Standard erfüllen, können angemeldet werden.
▶ Seite 53



Profi-Tipp!

Die beste Wahl für PC-Arbeitsplätze. Bedient wird das Headset über TK-Suite auf Ihrem Rechner.

Das schnurlose i-Tüpfelchen für Mobilität im Büro

AGFEO Headset 9120

Dieses AGFEO Headset mit DHSG-Technologie inklusive Basis (Sender/Empfänger) in Kombination mit den AGFEO Systemtelefonen bietet dem Anwender maximalen Komfort. Die AGFEO Systemtelefone haben eine DHSG-Schnittstelle, die die elektronische Rufannahme am Headset ermöglicht. Ein Klingelton signalisiert den Anruf im Headset, und das Gespräch wird über die Multifunktionstaste direkt am Headset angenommen bzw. beendet.

Geeignet für das AGFEO Systemtelefon ST 31 oder ST 40 und für das ST 30 in Verbindung mit einem HS-Modul 30.



Ladestation mit integriertem Sender-/Empfänger für das schnurlose AGFEO Headset 9120



Variante mit Überkopfbügel

Variante mit Ohrhaken



Da macht Telefonieren doppelt Spaß

AGFEO Headset 2200

Mit diesem AGFEO Headset erfahren Sie höchsten Telefonkomfort. Vielleicht vergessen Sie sogar, daß Sie telefonieren – Achtung Schnur! Das AGFEO Headset 2200 erfüllt die entscheidenden Anforderungen moderner Büroarbeitsplätze.

Der flexible Mikrofonbügel ist serienmäßig mit einem geräuschunterdrückendem Mikrofon ausgestattet. Hintergrundgeräusche werden vermindert und Sie besser verstanden. Das geringe Gewicht und die Kunstleder-Ohrpolster garantieren Ihnen perfekten ganztägigen Tragekomfort.

- Elegantes Design
- Leicht – für höheren Komfort
- Hohe Klangqualität – serienmäßig mit geräuschunterdrückendem Mikrofon

Geeignet für alle digitalen, schnurgebundenen AGFEO Systemtelefone mit Headset-Anschluss.

Überkopfbügel und Ohrhaken sind im Lieferumfang enthalten.



Variante mit Überkopfbügel

Ihr individuelles Headset

AGFEO Headset 2100

Die hervorragende Klangqualität übertrifft wahrscheinlich alles, was Sie bisher von Headsets kannten. Das AGFEO Headset 2100 gibt Ihnen den Eindruck, so zu telefonieren, als würden Sie unter vier Augen sprechen. Ihr völlig individuelles Headset können Sie sich selbst zusammenstellen; alles, was Sie dazu benötigen, ist im Lieferumfang enthalten.

- Ultraleicht – garantiert ganztägigen optimalen Komfort
- 3-in-1-Design – gestalten Sie Ihr Headset ganz individuell
- Perfekte Klangwiedergabe – serienmäßig mit geräuschunterdrückendem Mikrofon
- Praktisch – nur ein einziger Kabelzugang

Anschlussfertig für alle digitalen, schnurgebundenen AGFEO Systemtelefone mit Headset-Anschluss.

Überkopfbügel, Ohrring und Ohrhaken sind im Lieferumfang enthalten.



Variante mit Überkopfbügel

Variante mit Ohrring

Variante mit Ohrhaken

In-House DECT Sende-/Empfangsstation

AGFEO DECT S0-Basis plus

AGFEO's DECT S0-Basisstation ist eine externe In-House-DECT Sende-/Empfangsstation. Es wird über ein ISDN-Anschlusskabel am internen S0-Anschluss entsprechend ausgerüsteter AGFEO Telefonanlagen betrieben.

An der DECT S0-Basis plus (Einzellenbetrieb) können bis zu acht AGFEO SystemHandys oder andere DECT-Geräte, die den GAP-Standard erfüllen, angeschlossen werden. Im Mehrzellenbetrieb sind insgesamt bis zu 16 AGFEO SystemHandys DECT 30/35 und SystemHeadsets anschließbar.

In einer Zelle können vier schnurlose Telefone gleichzeitig eine Gesprächsverbindung aufbauen.

Auf Grund der S0-Anschlusstechnik kann die DECT S0-Basis plus am ISDN-Bus bis zu 130 Meter oder bei Punkt-zu-Punkt Verkabelung bis zu 800 Meter entfernt von der Telefonanlage positioniert werden und benötigt zwei interne S0-Anschlüsse.

Je nach Anlagentyp sind bis zu 4 DECT-Basen im Mehrzellensystem und 16 SystemHandys DECT 30/35 und SystemHeadsets zu betreiben.

Mehrzellensysteme werden nur mit entsprechender Anlagenfirmware unterstützt. Diese lag bei Druck des Kataloges noch nicht vor. Bitte fragen Sie Ihren Fachhändler.

Beispiel Mehrzellensystem



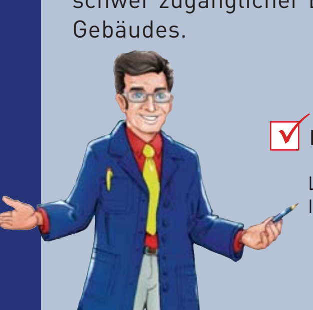
Reichweitenoptimierung der AGFEO ISDN-DECT Lösung für: AGFEO SystemHandys DECT 30/35 und AGFEO SystemHeadset 9120

AGFEO Repeater

Die AGFEO 2-Kanal/4-Kanal-Repeater dienen zur Reichweitenoptimierung der AGFEO ISDN-DECT Lösung. Es handelt sich um eine frei installierbare In-House-Funkstation geringer Größe zur Wand- oder Deckenmontage.

Mit Hilfe eines oder mehrerer AGFEO Repeater wird das Funksignal der DECT S0-Basis plus empfangen, verstärkt und erneut abgestrahlt. Somit trägt der Repeater zur Vergrößerung von DECT Funkzellen bei und verbessert unter anderem die Versorgung auch schwer zugänglicher Bereiche innerhalb des Gebäudes.







Profi-Tipp!

Lassen Sie sich einen genauen Plan für Ihre DECT-Lösung vom Fachmann erstellen.

Kommunikationslösungen mit AGFEO Produkten

einfach | perfekt | kommunizieren

Die innovativen, leistungsstarken AGFEO-Lösungen mit ihrer Fülle an professionellen Funktionen – wie z.B. Haussteuerung und -sicherung, Voice over IP und das Audio Informations System – geben Ihnen nicht nur das Gefühl, die Telekommunikation in ihrer ganzen Vielfalt zu erleben, sondern auch die Sicherheit, zukunftsweisende Technologien schon jetzt nutzen zu können.

Folgende Beispiele zeigen nur einen kleinen Ausschnitt aus der Leistungsvielfalt unserer Produkte. Individuelle Möglichkeiten zeichnen AGFEO aus und bieten Ihrer Vorstellungskraft keine Grenzen.



Anwendungsbeispiel: Wohngemeinschaft

Getrennte Abrechnung mit TK-Bill
Wir sechs teilen alles. Unsere Wohnung, die Frühstücksmarmelade und die Begeisterung für Monopoly-Abende. Nur bei den Telefonkosten sind wir eigen. Um Gebühren zu sparen, haben wir einen gemeinsamen ISDN-Anschluss mit sechs Rufnummern angeschafft und dank der AGFEO TK-Anlage AC 16 WebPhonie kann jeder ein Telefon mit eigener Rufnummer anschließen. Die Gebühren werden dann getrennt nach den einzelnen Durchwahlnummern abgerechnet. Und auch die täglichen Anrufe von Franks Mutter haben wir jetzt im Griff, denn wenn ihre Nummer auf Franks Telefondisplay erscheint, sind wir uns wieder ganz einig – wir sind einfach nicht zu Haus.

Folgende AGFEO-Produkte und Lösungen werden eingesetzt:
- 1 ISDN-TK-Anlage AC 16 WebPhonie (▶ Seite 12) mit Software TK-Suite Basic (serienmäßig)
- 6 analoge Telefone T 15

Lösungen:
Kommunikationspaket TK-Suite Basic
AGFEO Clip - sehen wer anruft
Abrechnung der Telefonkosten durch TK-Bill





Anwendungsbeispiel: Familie

Unser Traum hat sich erfüllt: Ein eigenes Haus mit viel Platz für die Kinder und unseren Hund Oskar. Wir haben uns auch gleich – in Zusammenarbeit mit unserem Elektriker - für eine moderne Telefonanlage, den AGFEO TK•HomeServer entschieden, der viel mehr kann als nur telefonieren.

Meine Frau hat den grünen Daumen. Sie ist ständig mit Hacke und Spaten im Garten unterwegs, und um auch im hintersten Winkel erreichbar zu sein, hat sie stets ein schnurloses Telefon dabei. Damit kann sie hören, wer an der Haustür klingelt und auch alle Anrufe bequem entgegennehmen, ohne die Gummistiefel auszuziehen.

Taschengeld
Unsere Zwillinge Greta und Paula haben jetzt endlich ihre eigenen Zimmer. Greta surft am liebsten stundenlang im Internet, um alles über Islandponys zu erfahren und Paula telefoniert ständig mit ihrer Freundin Lotte, um die Ereignisse ihrer Lieblings-Soap durchzusprechen. Damit wir nicht den Überblick über die Telefongebühren der beiden verlieren, hilft uns das AGFEO Taschengeldkonto der Anlage.

Heimbüro
Ich arbeite viel von zu Hause aus und genieße den Komfort, den uns unsere Telefonanlage bietet: einen eigenen Webserver zum Austauschen von z. B. Bildern oder Daten und VoIP-Telefonie. In jedem Zimmer habe ich ein Telefon, und in meinem Home Office habe ich dank der vielen hilfreichen Funktionen und dem professionellen AGFEO Systemtelefon ST 31 alles im Griff.

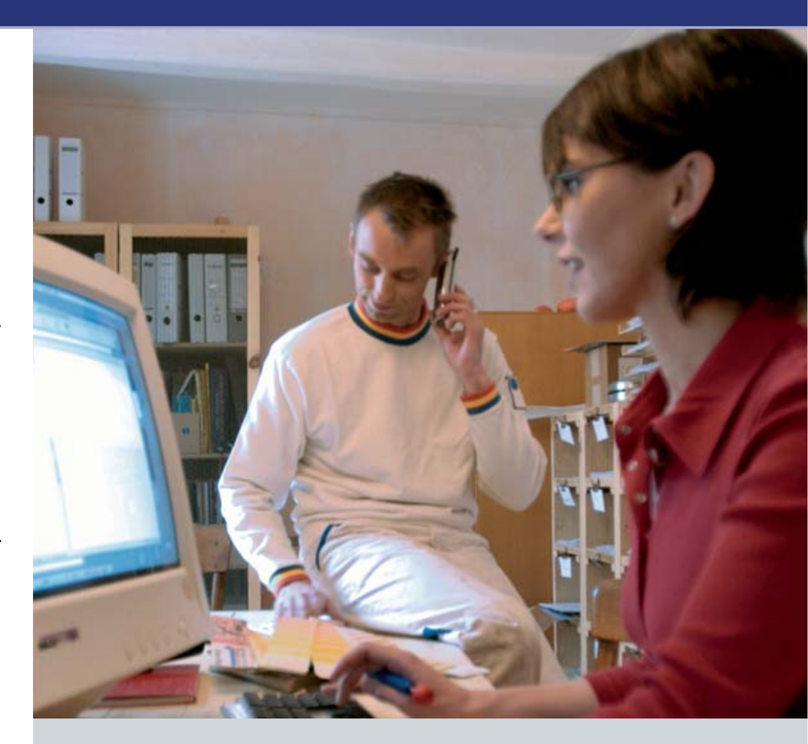
Haussicherung
Mit Hilfe der Software TK-Suite erledige ich mit der Anlage auch gleich meine Terminverwaltung. Und wenn die Kinder nicht gerade ihre Fahrräder vor der Garage liegen lassen, kann ich per Tastendruck sogar das Garagentor per Mobiltelefon öffnen, ohne aus dem Auto auszusteigen. Oskar ist der Angsthase unserer Familie und wir glauben, dass er froh ist, nicht mehr als Wachhund herhalten zu müssen – denn auch diese Aufgabe übernimmt die Telefonanlage mit ihrer Alarmfunktion. So hat Oskar nur noch Ärger mit den Katzen aus der Nachbarschaft.

Folgende AGFEO-Produkte und Lösungen werden eingesetzt:
- 1 TK•HomeServer (▶ Seite 18) mit Software TK-Suite Professional (serienmäßig)
- 1 Systemtelefon ST 31
- 2 analoge Telefone T 15
- 2 analoge Telefone DECT 15
- 1 WAC
- Diverse Funkmelder

Lösungen:
Kommunikationspaket TK-Suite Basic
Taschengeldkonto
Webserver
Haussteuerung Security-Line



Anwendungsbeispiel: Malerbetrieb



Terminverwaltung mit TK-Suite
Den Malerbetrieb habe ich vor 10 Jahren von meinem Vater übernommen. Mit meinem Auszubildenden erledige ich die Aufträge, und ich musste in den letzten Jahren einiges neues dazulernen. Moderne Wischtechniken, Gestaltung der Wände in Spachteltechnik, halt alles, was im Trend liegt. Meine Kunden erwarten das von mir. So wie sie auch verlangen, dass termingerecht gearbeitet wird. Die Terminverwaltung liegt ganz in den Händen meiner Frau. Sie ist bei unseren Kunden beliebt, denn sie vergisst nie eine Vereinbarung oder eine Angebotsanfrage. Unterstützt wird sie dabei von unserer Telefonanlage AS 35. Meine Frau nimmt per Mausklick die Gespräche direkt am PC entgegen und macht Notizen und Termine direkt über die intelligente Software TK-Suite der Telefonanlage.

Wenn ich abends nach Hause komme, schaue ich mir schnell per Wiedervorlage eine Auflistung aller Telefonate und Notizen am PC an und erledige meine Rückrufe oder erstelle spezielle Angebote. Die Termine für den nächsten Tag sehe ich auch gleich auf einen Blick. So entgeht mir nichts und meine Kunden sind zufrieden mit ihrem Malerbetrieb, der nicht nur in Bezug der Wandgestaltung voll im Trend liegt.

Folgende AGFEO-Produkte und Lösungen werden eingesetzt:
- 1 ISDN-TK-Anlage AS 35 (▶ Seite 28) mit Software TK-Suite Basic (serienmäßig)
- 1 Systemtelefon ST 31
- 1 Systemtelefon ST 40
- 1 DECT 25
- 3 analoge Telefone T 15

18 Teilnehmer

Lösungen:
Kommunikationspaket TK-Suite Basic:
Terminverwaltung

Anwendungsbeispiel: Werbeagentur



Gerade haben wir eine Werbekampagne für Champagner gewonnen. Und das heißt für uns sehr viel kreative Arbeit. Und da man über spritzige Texte und Layouts auch mal in Ruhe nachdenken muss, sollten störende Telefonanrufe gestoppt werden.

TK-Suite schnacken
Dank unserer Mitarbeiterin Steffi am Empfang und unserer Telefonanlage mit dem intelligenten AGFEO Systemtelefon ist es kein Problem, in den Abteilungen Text und Grafik für Ruhe zu sorgen. Alle eingehenden Gespräche werden einfach auf die Zentrale geleitet und von Steffi in ihrer charmanten Art entgegengenommen. Wichtige Mitteilungen für die einzelnen Mitarbeiter notiert sie gleich mit Hilfe von TK-Suite im PC und sendet diese per Kurznotiz lautlos weiter. Bei soviel Telekommunikations Know-how steht einer gelungenen Werbung nichts mehr im Weg und wir können die Korken knallen lassen.

Folgende AGFEO-Produkte und Lösungen werden eingesetzt:
- 1 ISDN-TK-Anlage AS 181 (▶ Seite 20) mit Software TK-Suite Basic (serienmäßig)
- 1 Systemtelefon ST 21
- 2 DECT 15
- 2 analoge Telefone T 15



Lösungen:
Kommunikationspaket TK-Suite Basic:
Funktion "Schnacken"
AGFEO Clip - sehen wer anruft

Anwendungsbeispiel: Hotel



AGFEO Software TK-Suite Hotel Client
Da unser Hotel ganz in der Nähe des Messezentrums liegt sind unsere Gäste fast ausschließlich internationale Geschäftsreisende, die für ein bis zwei Tage in unserem Haus übernachten. Diese Vielfalt der Gäste erfordert von mir und meinen Mitarbeitern an der Rezeption Organisationsgeschick und eine Menge Disziplin bei der täglichen Arbeit, damit auch wirklich nichts schief geht.

„Welches Zimmer ist schon gereinigt, welches wurde für den Wechsel vorbereitet und um welche Zeit wollte Monsieur Clermont geweckt werden?" Diese Fragen beantwortet uns seit kurzem die neue Hotel Software, die über unsere AGFEO Telefonanlage läuft und speziell für die Hotelbranche entwickelt wurde. Und das spürt man, jeden Tag, denn mit dieser Lösung lassen sich viele Aufgaben sehr viel leichter und professioneller erledigen.

Unsere Zimmer sind selbstverständlich alle mit Telefonen ausgestattet und der Gast kann weltweit telefonieren - doch den Überblick über die entstandenen Kosten haben wir, denn gleich bei Anreise legen wir für jedes Zimmer ein Gebührenlimit fest, damit der Reisende bei der Bezahlung keine bösen Überraschungen erlebt. Auch die Weckzeiten unserer Gäste können wir mit der Software bequem verwalten.

Als besonderes „Bonbon" haben wir die Möglichkeit, über das Zimmertelefon einen persönlichen „Guten-Morgen-Gruß" einzuspielen, zum Beispiel ein „Bonjour" für Monsieur Clermont. Eine weitere organisatorische Erleichterung ist es auch, dass wir immer über den jeweiligen Status der Zimmer informiert sind. Die Software zeigt durch verschiedene Symbole an, ob ein Zimmer bereits gereinigt wurde und neue Gäste einziehen können. Unser Reinigungsteam muss nur eine Ziffernkombination des jeweiligen Status über das Zimmertelefon eingeben. So haben wir dank der modernen Telekommunikation unsere 44 Zimmer im Blick und sind dem Gast immer einen Schritt voraus. Das wird honoriert, denn unsere Gäste werden auch zur nächsten Messe wieder bei uns einchecken.



Anwendungsbeispiel: Autohaus

Mein Autohaus ist seit Jahren für Sammler und Autoliebhaber eine bekannte Adresse. Obwohl ich Fan und Spezialist der „schraubbaren" Technik meiner Oldtimer bin, habe ich auf der anderen Seite auch ein Faible für die moderne, digitale Technik. Insbesondere wenn sie Zeit und Geld spart - und das im Geschäftsleben. Hier hat mich die AGFEO Telefonanlage AS 43 mit ihren vielen nützlichen Funktionen überzeugt.

AIS/AMS
Die professionelle Anrufannahme durch das AGFEO Anruf Management System bietet meinen Kunden die Möglichkeit, sich direkt über eine angesagte Nummer (zum Beispiel: "wählen Sie die 1...") mit der Reparaturannahme oder dem Verkauf verbinden zu lassen. Das Audio Informations System gibt während der Wartezeiten Auskunft über Sonderaktionen oder Öffnungszeiten.

Lautsprecher und Security-Line
Mit dieser Anlage kann man wirklich weitaus mehr als nur telefonieren, zum Beispiel meinen KFZ-Meister über einen Lautsprecher in der Werkstatt erreichen und informieren. Auch die Idee, meine Verkäufer mit einem schnurlosen DECT-Handy auszustatten, damit sie immer zu erreichen sind, hat mich begeistert. Und sogar die Sicherung der Ausstellungsräume durch Alarmmeldungen ist mit dieser Telefonanlage möglich.

Begeistert sind auch meine Kunden, denn Kompetenz zeigt sich in vielen Dingen - in der kundenorientierten Telefonabwicklung, in der guten Erreichbarkeit der Mitarbeiter oder in der zuverlässigen Planung der Werkstatttermine, die wir über die Anlagensoftware gleich mit erledigen.

Faszination Technik hat also viele Gesichter, doch ich hoffe, dass meine Kunden in erster Linie aus Liebe zu den Autos zu mir kommen, und mein Team und ich noch viele Oldtimer wieder zum Leben erwecken können.

Folgende AGFEO-Produkte und Lösungen werden eingesetzt:
- 2 ISDN-TK-Anlagen AS 45 (▶ Seite 32) mit
  Software TK-Suite Hotel Client u. entsprechenden Modulen
- 1 AIS (Audio Informations System) mit
  AMS (Anruf Management System) on Board
- 2 Systemtelefone ST 40
- 2 STE 40
- 44 analoge Telefone T 10
- 5 T-Module 508
- 2 S0-Module 540

40/80 Teilnehmer



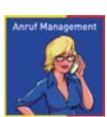
Lösungen:
Audio Informations System
mit Anrufmanagement
TK-Suite Hotel-Client

Folgende AGFEO-Produkte und Lösungen werden eingesetzt:
- 1 ISDN-TK-Anlage AS 43 (▶ Seite 30) mit
  Software TK-Suite Basic (serienmäßig) u. entsprechenden Modulen
- 1 AIS mit AMS on Board
- 1 DECT S0-Basis plus
- 2 Systemtelefone ST 31
- 3 DECT 30 SystemHandys
- 2 analoge Telefone T 10
- 1 WAC
- Diverse Funkmelder
- 1 K-Modul 524/1 K-Modul 544
- 1 S0-Modul 540

22 Teilnehmer



Lösungen:
Audio Informations System mit Anrufmanagement
DECT-Lösung
Kommunikationspaket TK-Suite Basic
Haussteuerung/Security-Line

Anwendungsbeispiel: Kleintierpraxis

Ich liebe Tiere über alles und wusste schon früh, dass mein Beruf mal etwas mit Tieren zu tun haben sollte. Jetzt bin ich seit sechs Wochen als Auszubildende zur Arzthelferin in einer Kleintierpraxis beschäftigt und finde jeden Tag spannend, denn bei uns ist immer mächtig was los. Unsere Kunden mit den vierbeinigen Patienten stehen schon sehr früh vor der Tür und das Telefon steht den ganzen Tag nicht still.

AIS/AMS

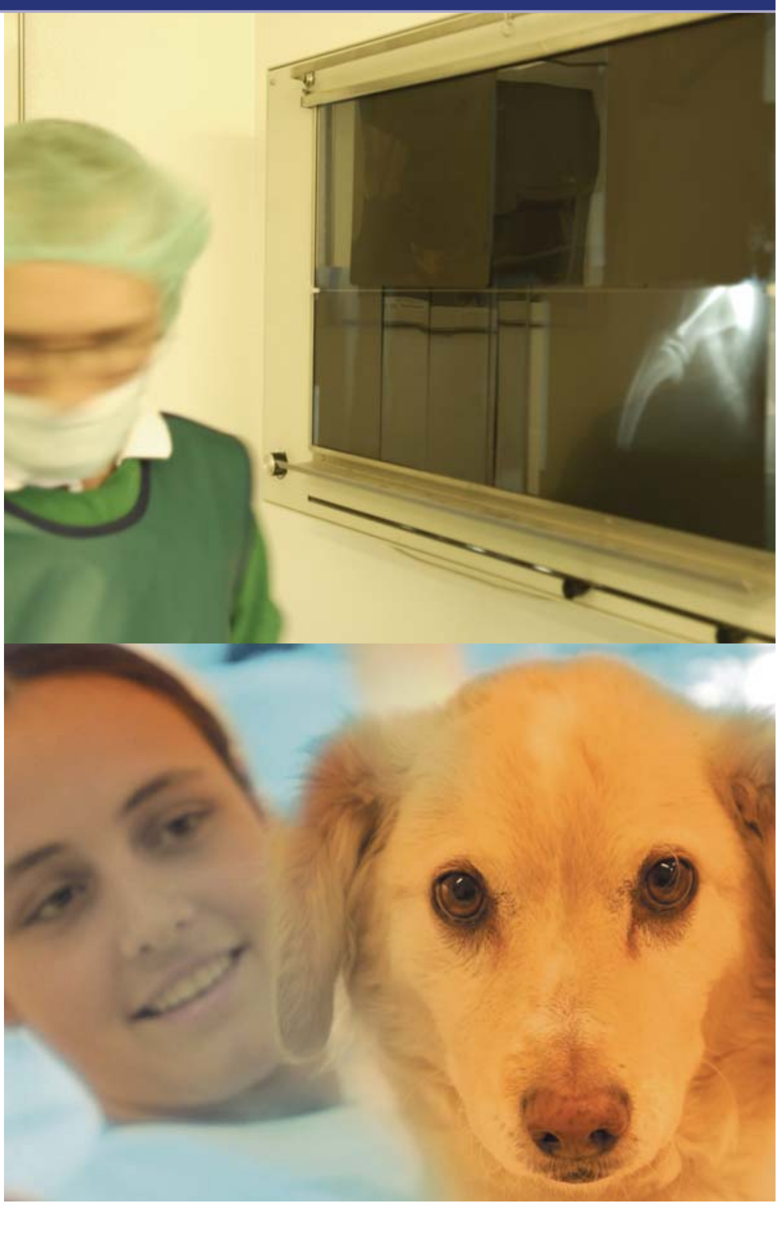
Doch dank unserer modernen Telefonanlage haben meine Kolleginnen und ich alles sicher im Griff. Jeder Anrufer wird mit einer gespeicherten Ansage der Anlage begrüßt und dann in die Warteschleife verbunden. Das ist eine tolle Lösung, denn während der Kunde wartet erhält er auch noch wechselnde Informationen z.B. über geänderte Sprechzeiten, Urlaubsvertretungen oder auch Leistungen der angeschlossenen Tierklinik. Denn auch Kleintiere müssen in einigen Fällen operiert werden.

TK-Suite Contact und CTI

Sobald die Telefonleitung der Zentrale frei ist, wird das Gespräch an uns verbunden und die Rufnummer des Anrufers erscheint mit allen dazugehörigen Daten auf unserem PC: So können wir Frau Meier gleich mit Namen begrüßen und wissen, dass der Patient ein Wellensittich namens Siegfried ist. Die Terminvergabe läuft auch gleich über die Software der Telefonanlage und wird im PC festgehalten.

AIS/AMS und Lautsprecher

Falls der Kunde direkt Fragen an unseren Chef hat, verbinden wir ihn sofort. Denn mit seinem schnurlosen Telefon ist er jederzeit zu erreichen. Damit wir nicht immer zwischen Empfang und Wartezimmer hin und her laufen müssen, rufen wir die Patienten, wenn sie ins Behandlungszimmer kommen können, mit unserem Telefon über den Lautsprecherausgang der Telefonanlage aus. Bei soviel Arbeitserleichterung bleibt mir immer noch genug Zeit, die kleinen Patienten zu beruhigen, denn niemand von ihnen ist gern in unserer Praxis.



Apothekerschaltung

Bei Notfällen nach Geschäftsschluss steht unseren Kunden ein Notdienst zur Verfügung. Hierzu wird die Türklingel des Eingangs direkt in die Wohnung unseres Arztes oder auf sein Handy umgeleitet. So ist er jederzeit zu erreichen. Die Praxis hat er auch direkt über die Telefonanlage abgesichert und er wird bei Alarm sofort benachrichtigt. Unser gesamtes Praxisteam genießt jeden Tag die Vorteile der Telefonanlage, und auch unsere Kunden wissen die Extras zu schätzen – denn dadurch ist ein reibungsloser Ablauf gewährleistet.

Folgende AGFEO-Produkte und Lösungen werden eingesetzt:

- 1 ISDN-TK-Anlage AS 43 (▶ Seite 30) mit Software TK-Suite Basic (serienmäßig) und entsprechenden Modulen
- 1 AIS mit AMS on Board
- 1 DECT S0-Basis plus
- 1 Systemtelefon ST 40
- 1 DECT 40 SystemHandy
- 3 analoge Telefone T 15
- 1 S0-Modul 540
- 1 TFE 2
- 1 K-Modul 544
- 1 T-Modul 508





Lösungen:
Kommunikationspaket TK-Suite Basic
DECT Lösung
Tür-Freisprech-Einrichtung
Apothekerschaltung
Audio-Informations-System





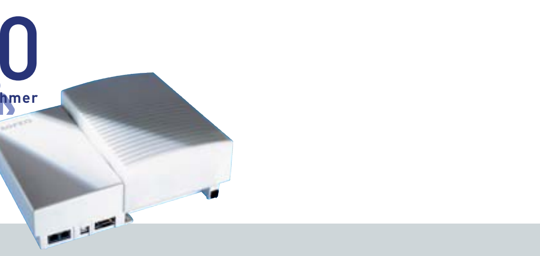
Anwendungsbeispiel: Spedition

Die 70 LKW meiner Spedition sind weltweit unterwegs. Das setzt bei meinen Mitarbeitern ein hohes Maß an Flexibilität, organisatorisches Geschick und Teamarbeit voraus. Denn nur wenn alle informiert sind, kann auch Hand in Hand gearbeitet und unnötige Leerfahrten vermieden werden.

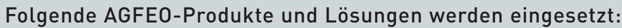
Unsere modulare AGFEO Telefonanlage AS 45 kann hier sehr hilfreich eingesetzt werden. Jeder Disponent hat ein Telefon mit eigener Durchwahl, einen E-Mail-Anschluss und individuelle Faxdurchwahl.

Voice over IP und CTI
Über einen angeschlossenen Internet-Telefonadapter können sie über das Internet weltweit telefonieren. Die eingehenden Informationen verwaltet er, für alle verfügbar, über die Telefonanlagensoftware TK-Suite Basic. Die Adress- und Terminverwaltung ist mit dieser Software kein Problem und auf die komfortable PC-Telefonie (CTI) möchte kein Angestellter mehr verzichten.

Natürlich müssen auch manche Dinge direkt mit dem Fahrer abgeklärt werden, wenn er nach längerer Tour wieder auf unseren Hof rollt. Dafür habe ich extra schnurlose SystemHandys angeschafft und die Anlage nachträglich mit einer DECT S0 Basis plus ausgestattet. So sind die Mitarbeiter auch erreichbar, wenn sie längere Zeit nicht an ihrem Arbeitsplatz sind. Meine Angestellten sind zwar der Meinung, dass ich nie Feierabend mache, aber ganz so schlimm ist es auch nicht. Aber natürlich möchte ich, auch wenn ich zu Hause bin, über alle wichtigen Dinge informiert sein und da unterstützt mich eine sensationelle Entwicklung der Firma AGFEO. Für zu Haus habe ich eine kleinere modulare Anlage AS 43 installieren lassen und beide Anlagen (AS 45 und AS 43) wurden mit je einem LAN-Modul bestückt. Über diese LAN-Module bin ich jetzt drahtlos verbunden und kann von zu Hause aus per Wireless LAN mit meinem Unternehmen als Nebenstelle telefonieren, Daten versenden oder am PC einsehen. Vielleicht überrasche ich demnächst meine Mitarbeiter und mache früher Feierabend.







Folgende AGFEO-Produkte und Lösungen werden eingesetzt:

- 1 ISDN-TK-Anlage AS 45 (▶ Seite 32) mit Software TK-Suite Basic (serienmäßig) und entsprechenden Modulen
- 1 DECT S0-Basis plus
- 2 S0-Module 540
- 1 LAN-Modul 510
- 2 Systemtelefone ST 40
- 1 Systemtelefonerweiterung STE 40
- 2 DECT 40 SystemHandys
- 10 analoge Telefone T 15
- 2 T-Module 508

- TK-Anlage AS 43 (▶ Seite 30) mit Software TK-Suite Basic (serienmäßig) und entsprechenden Modulen
- 1 LAN-Modul 510
- 1 DECT S0 Basis plus
- 1 DECT 30 SystemHandy
- 2 analoge Telefone DECT 15
- 1 T-Modul 508
- 1 S0-Modul 540

Lösungen:
Voice over IP
Internettelefonie
DECT-Lösung
Kommunikationspaket
TK-Suite Basic



Was ist Haussteuerung/Gebäudeautomation?

Gebäudeautomation ist die Steuerung von elektrischen Komponenten wie

- Licht
- Jalousie
- Heizung
- Fenster
- Garagentor etc.

welche über Wandschalter, Telefone, Timer, PDA und PC gesteuert werden.

Sinn und Zweck der Gebäudeautomation ist es den Menschen das Leben zu erleichtern, ihnen mehr Freiräume zu schaffen, Energie zu sparen und die Sicherheit zu erhöhen.







AGFEO bietet Ihnen 3 Varianten

1 über **Wireless-Alarm-Controller (WAC)**

- Schalten elektrischer Geräte
- Anbindung von bis zu 48 Funkmeldern

Fernbedienung
Eine Funkfernbedienung und beliebige Telefone ermöglichen, alle wesentlichen Funktionen des AGFEO Security-Line Konzeptes ungebunden zu steuern.

Möglichkeiten der Sicherheit & Kontrolle
Anwendungsbeispiele & Möglichkeiten

- **Rauchmelder**
- **Bewegungsmelder**
- **Akustischer Glasbruchmelder**
- **Türkontakt**
- **Alarmsirenen**
- **Funkgesteuerte Ein-/Ausschalter**



2 über **EIB-Modul 522**

- Schalten elektrischer Geräte über Wandschalter, Telefone, PDA, PC und Timer
- Durch einen einheitlichen, europäischen Standard ist fast jede denkbare Hausautomatisierung möglich



3 über **Wireless-Alarm-Controller WAC/EIB**

- Schalten und Überwachen elektrischer Geräte in Verbindung mit dem GIRA Homeserver 2
- Durch einen einheitlichen, europäischen Standard ist fast jede denkbare Hausautomatisierung möglich

Eine Kombination von Modul- und Funktechnik ist möglich.

1

AGFEO Haussteuerung

Wireless Alarm Controller (WAC)

Bis zu 48 Funkmelder können über den Wireless-Alarm Controller drahtlos an eine AGFEO Telefon-anlage angebunden werden.

Die lästige und zeitaufwändige, zusätzliche Verkabelung im Haus entfällt, lediglich die Melder/Schalter müssen noch per Funk an der ISDN-Anlage angemeldet werden. Über verschiedene Melder-Komponenten werden die Signale in der AGFEO TK-Anlage empfangen und entsprechend verarbeitet.

Mit Hilfe des AGFEO Audio Informations System kann auf Wunsch bei Auslösen eines Alarms sogar eine entsprechende Ansage zu einem internen oder externen Telefon erfolgen. Außerdem können über die Funkkontakte mittels Zeitsteuerung verschiedene Geräte zu bestimmten Zeiten ein- bzw. ausgeschaltet werden.

Aber auch andere Meldungen, z.B. das Abtauen einer Kühltruhe, können per Funkkontakt an die ISDN TK-Anlage gesendet und entsprechend verarbeitet werden.

Eine optional erhältliche Fernbedienung gestattet das Schalten verschiedener Funktionen, wie z.B. Alarmanlage komplett- oder Teilbereiche scharf/unscharf schalten und Alarm selbst auslösen (Panik-Alarm).

Die Funk-Melde-Technik basiert auf einem patentierten System, welches in Großsystemen bereits vielfach eingesetzt wird. Dem technischen Know-how von AGFEO ist es zu verdanken, dass diese Technologie nun über die Telefonanlage auch für Personen- und Gebäudesicherheit eingesetzt werden kann. Alle Funkmelder sind über beliebige Telefone schaltbar.

Hinweis:
2 Relais und 2 Sensoreingänge
im Grundausbau enthalten.



Haussicherung

Möglichkeiten der Sicherung und Kontrolle: Beispiel Einbruchsicherung

Grundsicherung

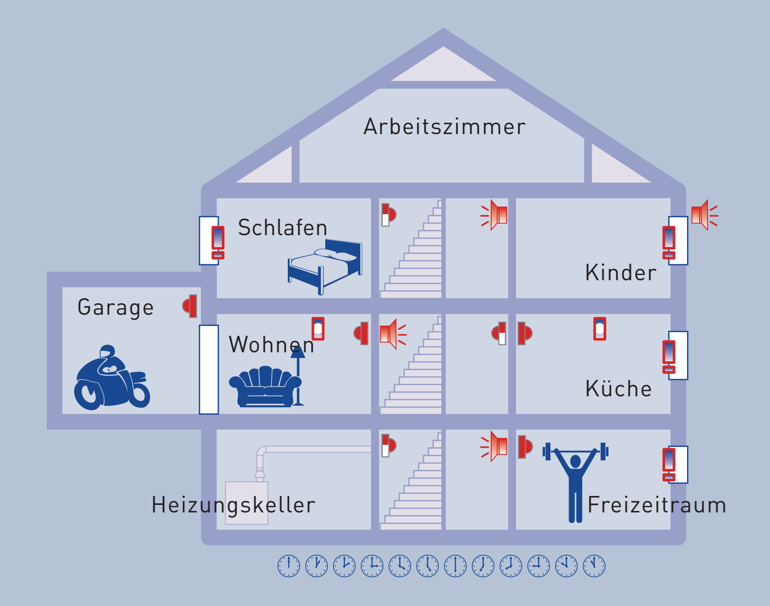
Empfohlene Sicherung:

Bewegungsmelder

Glasbruchmelder

Kontakt (Magnet)

Sirene



1

Fernbedienung

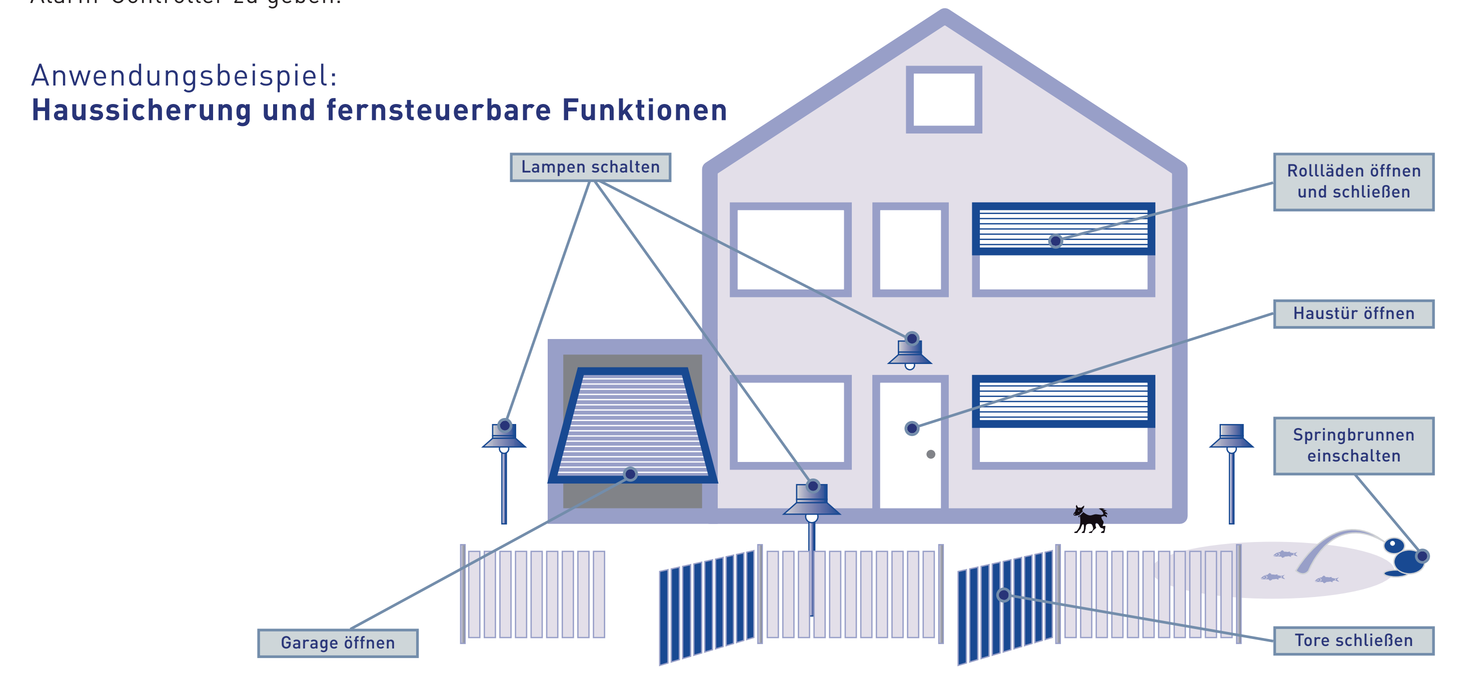
Die Fernbedienung ermöglicht, alle wesentlichen Funktionen des AGFEO Security-Line Konzeptes ungebunden zu steuern. Aufgrund ihrer Größe und ihres Gewichts passt sie in jede Hosentasche oder an den Schlüsselanhänger. Ideal, um allen Hausbewohnern, die nicht mit einem Handy ausgestattet sind, Teil- oder komplette Zugangsrechte zum Wireless-Alarm-Controller zu geben.

Es kann die ganze Anlage oder nur Teilkomponenten in Betrieb genommen werden, wie z.B. das Licht schalten oder vielleicht die Haustür öffnen. Ausgestattet mit einem Panik-Alarm-Knopf, eignet sie sich auch ideal für hilfsbedürftige Mitbewohner.

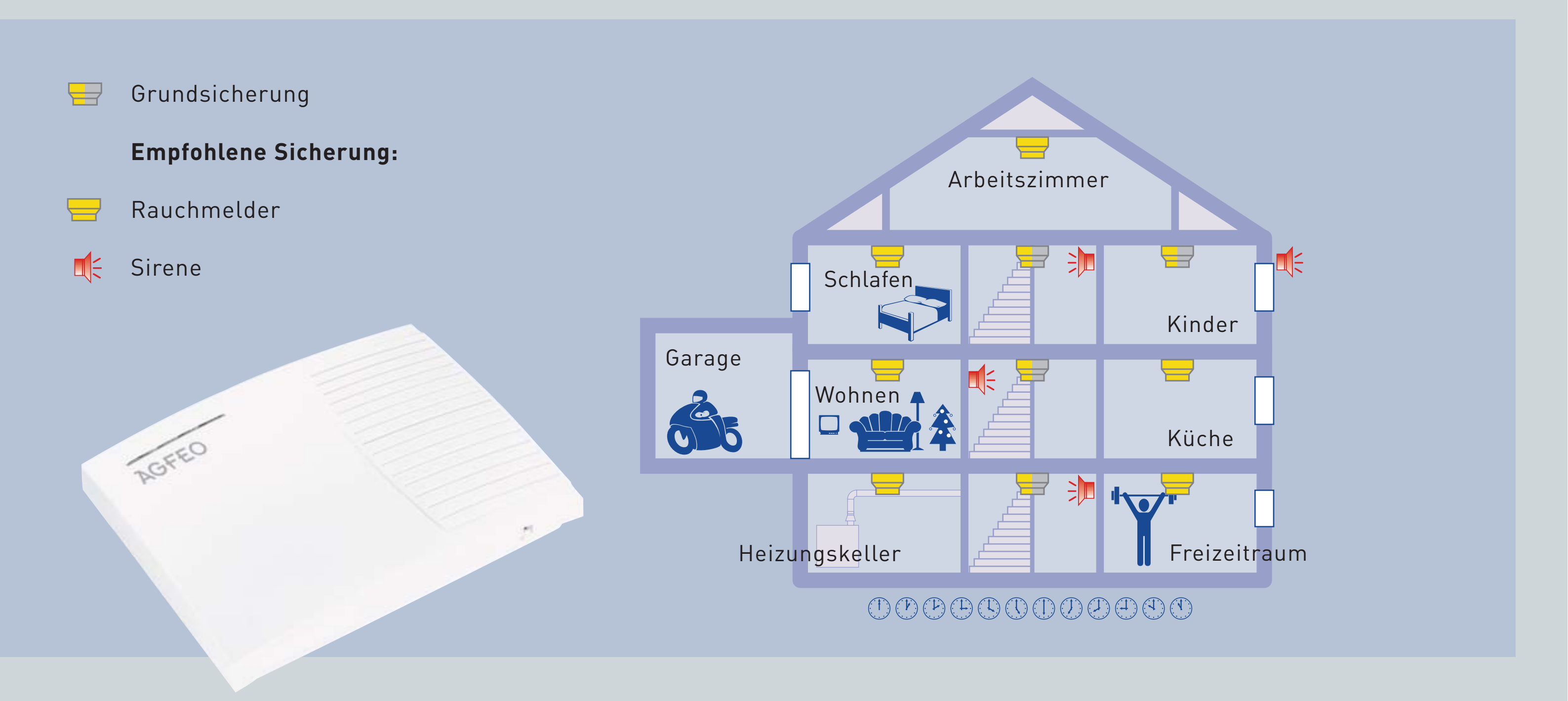


Haussicherung

Anwendungsbeispiel:
Haussicherung und fernsteuerbare Funktionen



Möglichkeiten der Sicherung und Kontrolle: Beispiel Brandschutz



AGFEO Haussteuerung

2 EIB-Modul 522





KNX/EIB ist ein Standard in der Gebäudeautomatisierung

Durch diese Standardisierung des Steuerungsnetzwerkes, der Schaffung eines einheitlichen Kommunikationsprotokolls und dem mittlerweile sehr umfangreichen Angebot verschiedenster Sensoren und Aktoren ist fast jede denkbare Hausautomatisierung möglich.

Steuerung und Kontrolle mit der Telefonanlage

Die AGFEO TK-Anlagen **AS 43**, **AS 45** und **AS 200 IT**, ausgerüstet mit dem EIB-Modul 522, sind die ersten Telefonanlagen am Markt mit optionaler EIB-Schnittstelle. Durch das EIB-Modul 522 können alle angeschlossenen Telefone, schnurgebunden oder schnurlos, zur Steuerung des EIB-Systems eingesetzt werden. Insbesondere die Systemtelefone eignen sich aufgrund ihrer einfachen und übersichtlichen Bedienbarkeit zur Steuerung und Visualisierung im EIB-System.

Funktionalität der TK-Anlage im EIB-System

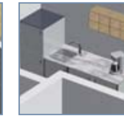
Die AGFEO Telefonanlage mit dem EIB-Modul 522 ergänzt bzw. ersetzt in einem EIB-System folgende Funktionseinheiten:

- Tastsensoren z.B. für elektr. Rollladen, etc.
- Lichtschalter
- Szenenverwaltung
- Zeitschaltuhr
- Fernbedienung
- Zeitserver

Fernwartung und Betreuung

Durch den Einsatz der AGFEO Telefonanlage wird die anlagenseitige Konfiguration des EIB-Systems fernwartbar und somit spart der Kunde bei einfachen Änderungen Zeit und Geld.





Komfortgewinn durch programmierbare Szenen

Stellen Sie sich vor, Sie kommen nach Hause und es ist bereits dunkel. Sie freuen sich, weil das Garagentor bei Anruf automatisch öffnet und Sie nicht bei dem kalten Wetter aussteigen müssen, um es zu öffnen. Sie fahren einfach in die Garage und steigen aus. Das Garagentor schließt selbsttätig und die Haus-Außenbeleuchtung schaltet sich selbständig ein und verhindert somit das Stolpern über dunkle Treppen auf Ihrem Weg zur Haustür. Im Flur schaltet sich automatisch das Licht ein. Während Ihr Wintermantel in der Garderobe verschwindet, nehmen Sie das AGFEO DECT-Systemtelefon aus der Ladeschale und gehen ins Wohnzimmer, um es sich auf dem großen Sofa bequem zu machen. Am DECT-Systemtelefon aktivieren Sie die Szene "Fernsehen". Das Deckenlicht erlischt und die Stehlampe neben dem Fernseher dimmt auf eine angenehme Helligkeit.



Das EIB-Modul 522 verwaltet 32 Objekte, die in bis zu 32 Szenen mit jeweils 8 Objekten verknüpft werden können.

AGFEO Telefonanlagen mit Modul-Steckplätzen zur Anbindung an die Haussteuerung und -sicherung



AS 43
22 Teilnehmer
▶ Seite 30

AS 45
40/80 Teilnehmer
▶ Seite 32

AS 200 IT
40/80 Teilnehmer
▶ Seite 34

Wireless Alarm Controller WAC/EIB

Der Wireless Alarm Contoller/EIB bietet zusätzlich zur Anbindung der AGFEO Funkmelder eine bidirektionale Schnittstelle zum EIB GIRA Homeserver 2 (ab Version 2.1).

Somit lassen sich alle Funktionen, die in Ihrem EIB System zur Verfügung stehen, auch über AGFEO Telefonanlagen steuern. Belegen Sie z.B. eine Funktionstaste Ihres Systemtelefons mit dem Befehl “Licht An/Aus” oder “Jalousien Öffnen/Schließen”, etc. und steuern Sie alles bequem von Ihrem Systemtelefon aus.

Hinweis: Betreiben Sie Ihre Telefonanlage mit unterbrechungsfreier Stromversorgung (USV), damit sie sich auch bei Stromausfall sicher meldet!



WAC/EIB



HAUSSTEUERUNG über Funk und EIB, mit EIB GIRA Homeserver 2





EIB

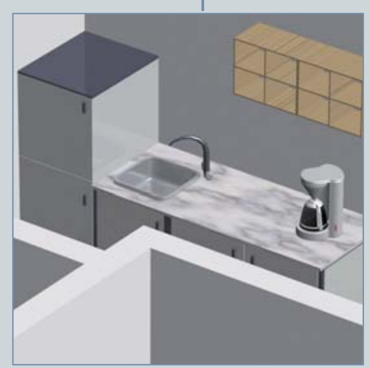


Beispiel: Fenster schließen

Beispiel: Garagentor öffnen



Beispiel: Rollläden öffnen/schließen



Beispiel: Küchengeräte steuern

Security-Line Funkmelder und Schalter: Komponenten im Überblick

	Abmessungen	Gewicht	Temperatur	Frequenz	Batterie	Einsatzort
Wireless Alarm Controller (WAC)	182 x 141 x 36 mm	1.000 g	+ 5 bis 40° C	868,3 MHz	Steckernetzteil	Innen
Wireless Alarm Controller WAC/EIB	182 x 141 x 36 mm	1.000 g	+ 5 bis 40° C	868,3 MHz	Steckernetzteil	Innen
Rauchmelder	103 x 103 x 67 mm	230 g	-10 bis 55° C	868,3 MHz	AA 3 x 1,5 V	Innen
Bewegungsmelder	155 x 68 x 58 mm	230 g	-10 bis 55° C	868,3 MHz	AA 3 x 1,5 V	Innen
Akustischer Glasbruchmelder	126 x 68 x 58 mm	200 g	-10 bis 55° C	868,3 MHz	AA 3 x 1,5 V	Innen
Türkontakter	126 x 68 x 58 mm	200 g	-10 bis 55° C	868,3 MHz	AA 3 x 1,5 V	Innen
Alarmsirene (Innen)	126 x 68 x 58 mm	180 g	-10 bis 55° C	868,3 MHz	AA 3 x 1,5 V	Innen
Alarmsirene (Außen)	323 x 204 x 97 mm	2.900 g	-10 bis 55° C	868,3 MHz	LR20 4x 1,5 V	Außen
Ein-/Ausschalter	126 x 68 x 58 mm	190 g	-10 bis 55° C	868,3 MHz	AA 3 x 1,5 V	Innen
Fernbedienung	40 x 83 x 0,7 mm	20 g	-10 bis 55° C	868,3 MHz	CR2032 1x 3 V	Innen

FAQ: Fragen an die Security-Line

Typische Fehleinschätzungen

■ „Bei einem Brand habe ich mehr als 10 Minuten Zeit, die Wohnung zu verlassen!“
Irrtum! Ihnen bleiben statistisch zur Flucht aus der Wohnung ca. 4 Minuten Zeit. Aber was nützt das, wenn eine Rauchvergiftung bereits nach 2 Minuten tödlich sein kann. Hinzu kommt der Stress und die Angst, sowie schlechte Sicht bei starker Rauchentwicklung.

■ „Ich bin absolut sicher, zu unseren Nachbarn haben wir ein gutes Verhältnis, die passen schon auf, außerdem ist unser Hund sehr wachsam.“
Eine gefährliche Fehleinschätzung, wenn nur 2 Minuten Zeit bleiben die Zimmer zu kontrollieren - besonders nachts, wenn Ihr Nachbar ebenfalls schläft und Ihr Hund sich nicht im Zimmer befindet.

■ „Bei uns kann nichts passieren, Kerzen löschen wir immer vor dem Schlafengehen.“
Falsch! Elektrische Defekte sind häufig Brandursachen. Auch Brandstiftung im Keller oder Hausflur, sowie Brände in Nachbarwohnungen gefährden Sie ganz unverschuldet.

■ „Unser Haus ist aus Stein, was soll da schon brennen?“
Solide Häuser aus Stein brennen nicht und das brauchen sie auch nicht! Bereits Ihre Gardine, die Tapete oder ca. 100 g Schaumstoff aus Ihrer Couch reichen aus, um eine tödliche Rauchvergiftung zu erzeugen.

■ „Gute Rauchmelder sind zu teuer!“
Ein technisch guter Rauchmelder - gemeint sind hier nicht Rauchmelder, die den Preis einer Zigarettenschachtel kaum überschreiten - ist das beste Mittel zum vorbeugenden Brandschutz im eigenen Haushalt. Täglich sterben Menschen bei Bränden. Oder wie viel ist Ihnen Ihr Leben und das Ihrer Kinder wert?

Fragen rund um die Security-Line

■ Wie funktioniert das schnurlose AGFEO Alarmsystem?
In diesem System besitzt jeder Melder (Rauchmelder, Türkontakt, usw.) einen Sender und einen Empfänger. Ein Melder überträgt nicht nur seinen eigenen Alarm und Statusmeldung, sondern empfängt auch Meldungen von anderen Meldern. Jeder Melder versucht zunächst einmal mit dem WAC zu kommunizieren. Ist dieser jedoch außerhalb der Funkreichweite oder in einem “Funkschatten” des Melders, so sucht dieser einen anderen Melder innerhalb seiner Reichweite und schickt seine Nachricht über diesen zum WAC und umgekehrt.

■ Ist es möglich, mehrere AGFEO Alarmsysteme unabhängig von einander in einem Gebäude zu verwenden?
Ja! Da es vorkommen kann, dass sich in einem Gebäude mehrere AGFEO TK-Anlagen befinden, ist dieses berücksichtigt worden.

■ Wie groß ist der maximal zugelassene Abstand zwischen zwei Funkmeldern?
Die Reichweite im “freien Feld” beträgt ca. 150-180 Meter. Diese Reichweite verringert sich, wenn die Funkwellen durch Betonwände dringen müssen. Innerhalb eines Gebäudes ist sie sehr stark von der baulichen Beschaffenheit der Wände und Decken abhängig. Eine Faustregel besagt, dass die Funkwellen eine Stahlbetondecke oder zwei Wände in “normaler Bauweise” durchdringen können.

■ Wie lange dauert es, bis ein Verbindungsfehler vom WAC erkannt wird (Überwachungszeit)?
Die Überwachungsdauer wird in der Konfigurationssoftware festgelegt und jedem Melder mitgeteilt. Die Grundeinstellung der Überwachungszeit ist zwei Stunden (EN-Norm). Jeder Melder hat sich also innerhalb von zwei Stunden einmal zu melden. Bleiben diese Meldungen aus, wird eine Störung angezeigt.

■ Kann ein AGFEO Melder als Verstärker oder Router verwendet werden, um einen Teilnehmer zu erreichen, der zu weit entfernt ist?
Ja. Jeder Melder ist automatisch Verstärker und Router. Die Melder sollten so positioniert werden, dass jeder Melder die Möglichkeit hat, über einen zweiten Melder den WAC zu erreichen.

■ Was passiert, wenn eine starke Funkstörung von außen auftritt?
Die Melder prüfen während der Nachrichtenübermittlung ob ein Störsignal im Bereich der verwendeten Frequenz vorhanden ist. Ist dieses Signal so groß, dass der Funkweg gestört wird, so wird automatisch ein anderer Weg zum WAC gesucht. Ist es nicht möglich eine störungsfreie Verbindung zu finden, erfolgt eine Fehlermeldung.

■ Wie groß ist die Lebensdauer der Batterien?
Die Batterielebensdauer hängt in erster Linie davon ab, wieviele Meldungen übermittelt werden. Die Lebensdauer wird reduziert, wenn viele Übertragungen stattfinden, z.B. ein Türkontakt einer Ladeneingangstür oder wenn ein Melder als Router für mehrere andere Melder verwendet wird. Ca. 3 Monate bevor die Batterien leer sind, wird bei jeder Übertragung auch eine Batteriewarnung übermittelt.

■ Wie kann ich die Melder auf Funktion testen?
Im Konfigurator kann ein sogenannter Gehtest aktiviert werden. Jeder Melder wird sofort scharfgeschaltet, ohne jedoch eine Alarmmeldung nach draußen zu senden.

■ Warum muss bei einem Batteriewechsel 10 Sekunden gewartet werden, bevor die neuen Batterien eingesetzt werden?
Werden die Batterien entnommen, so wird der Melder aus Sicherheitsgründen über einen Kondensator eine gewisse Zeit weiterversorgt. Um ganz sicher zu gehen, dass der Melder komplett stromlos ist, sollte deshalb 10 Sekunden gewartet werden. Wird diese Zeit nicht eingehalten, so kann es zu Fehlfunktionen kommen.

■ Müssen die Melder neu angemeldet werden, wenn es zu einem Stromausfall kommt?
Nein! Das System läuft selbstständig wieder an.

■ Warum kommt es vor, dass eine Funktion, die über eine Fernbedienung oder ein Telefon aktiviert wurde, erst einige Sekunden später ausgeführt wird?
Eine Verzögerung kann dann auftreten, wenn das Signal erst über mehrere Melder zum WAC kommt. Die Verzögerung pro Melder beträgt ca. 500 ms.

Warnt und meldet auf jedes Telefon, wenn Feuer Ihr Haus bedroht

Rauchmelder

Bei dem von AGFEO gelieferten Rauchmelder handelt es sich um einen Streulichtrauchmelder. Eine Leuchtdiode produziert in bestimmten Intervallen in der Rauchmeldermesskammer einen Lichtstrahl, der auf eine nicht lichtreflektierende Oberfläche trifft. Dringen nun Rauchpartikel in die Rauchmeldermesskammer ein, so wird der Lichtlaser von diesen auf eine Fotolinse gelenkt - der Rauchmelder meldet Alarm.

Es ist uns hier sehr wichtig, das Funktionsprinzip etwas genauer zu beschreiben, um Ihnen die Sicherheit zu geben, dass dieser Melder mit Licht arbeitet und nicht mit dem radioaktivem Material Ameritium 241, das ständig Alfateilchen aussendet.



Technische Daten

Abmessungen:
103 x 103 x 67 mm
Gewicht:
230 g
Temperaturbereich:
-10 bis +55° C
Frequenz:
868,3 MHz
Batteriebetrieb:
AA 3 x 1,5 V
Einsatzort:
Innenbereich (IP44)





Meldet “unerlaubte Besucher” an Ihr Telefon

Bewegungsmelder

Der AGFEO Bewegungsmelder empfängt Infrarotstrahlung (Wärme) aus seiner Umgebung und speichert sie als Referenz. Betritt eine Person den vom Melder überwachten Bereich, so stellt der Sender eine Änderung der Infrarotstrahlung fest und löst Alarm aus.

Durch seine Weitwinkel-Fresnellinse mit einem Erfassungsbereich von 90 Grad und einstellbarer Entfernungsempfindlichkeit von 12-18 Meter entgeht ihm so schnell nichts. Langsame Änderungen werden vom Melder automatisch kompensiert und führen zu keinem Fehlalarm. Der Melder ist für Übereckmontage geeignet.



Technische Daten

Abmessungen:
155 x 58 x 67 mm
Gewicht:
230 g
Temperaturbereich:
-10 bis +55° C
Frequenz:
868,3 MHz
Batteriebetrieb:
AA 3 x 1,5 V
Einsatzort:
Innenbereich (IP44)



☐ **TK•HomeServer**
6 Teilnehmer
▶ Seite 18

☐ **AS 151/AS 181**
6/10 Teilnehmer
▶ Seite 16/20

☐ **AS 281 All-In-One**
10 Teilnehmer
▶ Seite 22

☐ **AS 1x/2x**
10/14 Teilnehmer
▶ Seite 24







Meldet Alarm bei "ungebetenen Gästen", auch an Ihr Handy

Glasbruchmelder

Der akustische Glasbruchmelder ist ein Melder, der nicht auf die Scheibe geklebt wird. Er muss lediglich in dem Raum montiert sein, in dem die Fenster zu überwachen sind. Der Melder wertet die beim Glasbruch entstehenden typischen Geräusche aus. Dies ist überall dort von Vorteil, wo große oder viele Fensterflächen überwacht werden sollen.

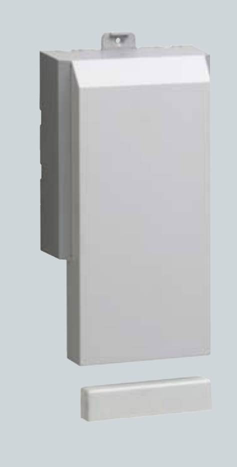
Um Fehlalarmen vorzubeugen, achtet das Gerät neben dem Klirrgeräusch, das entsteht, wenn die Scheibe zerbricht, auch auf die Druckwellenfrequenz, die beim Einschlagen einer Scheibe entsteht.

Der AGFEO Glasbruchmelder kann auch dann in Betrieb bleiben, wenn Sie zu Hause sind, denn auf heruntergefallene Gläser oder ähnliches reagiert er nicht. Er meldet die Gefahr auch an Ihr Mobiltelefon.

Technische Daten

Abmessungen:
126 x 68 x 58 mm
Gewicht:
200 g
Temperaturbereich:
-10 bis +55° C
Frequenz:
868,3 MHz
Batteriebetrieb:
AA 3 x 1,5 V
Einsatzort:
Innenbereich (IP3x min.)





Wacht clever über Eindringlinge

Türkontakt

Der Türkontaktmelder arbeitet auf Magnetbasis. An dem neu zu sichernden Objekt wird ein kleiner Magnetstreifen angebracht, ihm gegenüber steht der Melder mit drei magnetempfindlichen Kontakten, für drei verschiedene Einbaupositionen.

Entfernt sich der angebrachte Magnetstreifen mehr als 1 cm vom Meldekontakt, wird sofort Alarm ausgelöst. Diese Alarmmeldung kann an jedes beliebige Telefon weitergeleitet werden.

Technische Daten

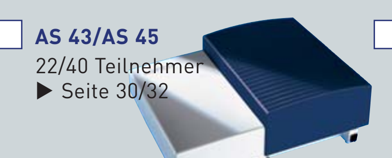
Abmessungen:
126 x 68 x 58 mm
Gewicht:
200 g
Temperaturbereich:
-10 bis +55° C
Frequenz:
868,3 MHz
Batteriebetrieb:
AA 3 x 1,5 V
Einsatzort:
Innenbereich (IP44)



AS 35 All-In-One
16 Teilnehmer
▶ Seite 26



AS 35
18 Teilnehmer
▶ Seite 28



AS 43/AS 45
22/40 Teilnehmer
▶ Seite 30/32



AS 200 IT
40/80 Teilnehmer
▶ Seite 34



Beispiel: Aussenbeleuchtung schalten

AGFEO Ein-/Ausschalter

Mit geschickt platzierten Lichtquellen im Garten können Sie einerseits Ihre Grünfläche auch in der dunklen Jahreszeit genießen, andererseits bietet Licht Sicherheit rund ums Haus – vor Stolperfallen und vor Einbrechern.

Licht schützt! Licht hält "finstere Gestalten" von Ihrem Heim fern. Deshalb denken Sie daran: Ein möglichst gut ausgeleuchtetes Grundstück schreckt potenzielle Einbrecher ab. Eine optimale Ausleuchtung durch Halogenstrahler oder Außenlampen erweist sich als sehr wirkungsvoll, denn sie täuscht die Anwesenheit von Menschen vor. Ein Täter verliert so leicht die Übersicht und weiß nie, ob er vielleicht gesehen wird.

Falls Sie den Abend außer Haus verbringen oder verreisen, sollten Sie unbeleuchtete Wohnräume vermeiden. Eine sich unregelmässig ein- und ausschaltende Innenbeleuchtung verunsichert die Einbrecher.

Über die Timerfunktion der von AGFEO zugelassenen Telefonanlagen für die Security-Line können Sie während Ihre Abwesenheit - in Ihrem Heim beliebig programmierbar - Licht ein- und ausschalten. Überall dort, wo das Verlegen von zusätzlichen Schaltleitungen einen großen Aufwand bedeutet oder die Telefonanlage nicht ausreichend viele Lichtquellen steuern kann, wird der funkgesteuerte Ein-/Ausschalter eingesetzt.

Schließen Sie auch die elektrischen Rollläden an, falls vorhanden. Alle timergesteuerten Funktionen lassen sich, auch mit PIN-Code gesichert, über jedes beliebige Telefon oder Handy ungebunden steuern. Auch nicht sicherheitsrelevante Funktionen lassen sich so steuern, wie z.B. das elektrische Garagentor öffnen und schließen. Viele unterschiedliche Fernbedienungen gehören somit der Vergangenheit an.



Technische Daten

Abmessungen:
126 x 68 x 58 mm
Gewicht:
190 g
Temperaturbereich:
-10 bis +55° C
Frequenz:
868,3 MHz
Batteriebetrieb:
AA 3 x 1,5 V
Schaltleistung:
40 V DC max. 1A, 30 W
2 Relais
2 Sensoren
Einsatzort:
Innenbereich (IP44)

AGFEO Telefonanlagen mit Anbindung an die Haussteuerung und -sicherung



☐ **TK•HomeServer**
6 Teilnehmer
▶ Seite 18

☐ **AS 151/AS 181**
6/10 Teilnehmer
▶ Seite 16/20

☐ **AS 281 All-In-One**
10 Teilnehmer
▶ Seite 22

☐ **AS 1x/2x**
10/14 Teilnehmer
▶ Seite 24

Tür-Öffner: Öffnet Ihnen per Funk Tür und Tor

Irgendwann trifft es jeden mal. „Stehe mal wieder vor der Haustür und mein Schlüssel steckt von innen. Schlage ich jetzt die Scheibe ein oder rufe ich den Schlüsseldienst?"

„Ärgerlich, dass ich mich nicht gleich für das AGFEO-System entschieden habe. Über ein beliebiges Telefon hätte ich über eine Nummer, die nur ich kenne, meine Haustür einfach öffnen können."

Waschmaschine: meldet das Ende des Waschprogramms

„Laufe schon das zweite Mal runter in den Keller, hoffentlich ist das Waschprogramm jetzt beendet. Super, läuft immer noch. Ich warte! Die Maschine unserer Nachbarin ist inzwischen auch schon fertig. Ich höre Frau Becker, sie kommt die Treppe herunter. Woher weiß sie denn, dass das Waschprogramm beendet ist? Bestimmt Zufall! Ich frage sie mal. Ihr Telefon teilt ihr mit, wann die Wäsche fertig ist."

Sofortige Meldung auf jedes beliebige Telefon möglich!

Tiefkühltruhe: kontrolliert Stromausfall zur Schadensbegrenzung

„14 Tage Korsika-Urlaub, war einfach Klasse! Sind gerade nach Hause gekommen. Irgend ein Warnton liegt in der Luft. Die Kühltruhe meldet lautstark: Temperatur zu hoch! Kann man die aufgetauten Speisen jetzt noch essen? Das ist viel zu viel! Schnell alle Freunde zum Essen einladen - zu gefährlich, alles kommt in die Tonne, das schöne Essen, und was das alles kostet!"

Sofortige Meldung auf jedes beliebige Telefon möglich!

Aquarium: schönes Hobby, nicht ganz risikofrei

Pumpt der Aquarienaußenfilter das Wasser wirklich wieder zurück in das Becken - oder in die Wohnung? Sich lösende Schlauchverbindungen sind keine Seltenheit, mit einem kleinen Niveauschalter (Schwimmer) lassen sich solche Schäden meist rechtzeitig erkennen und Schlimmeres verhindern. Mal ganz abgesehen von den armen Fischen, die auf dem Trockenen liegen, sind die Sachschäden an Einrichtungen und Gebäude (Untermieter) um ein Vielfaches höher.

Sofortige Meldung auf jedes beliebige Telefon möglich!

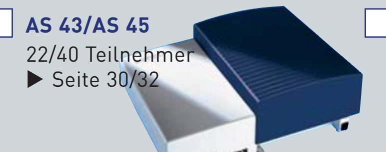
☐ **AS 35 All-In-One**
16 Teilnehmer
▶ Seite 26



☐ **AS 35**
18 Teilnehmer
▶ Seite 28



☐ **AS 43/AS 45**
22/40 Teilnehmer
▶ Seite 30/32



☐ **AS 200 IT**
40/80 Teilnehmer
▶ Seite 34





Warnt Sie in den eigenen vier Wänden

Alarmsirene Innen

Die Alarmsirene für den Innenbereich ist zu Ihrer Sicherheit gedacht (z.B. Feueralarm) und nicht, um eventuelle Einbrecher aufzuschrecken und diese dann in ihrer Panik einen noch größeren Schaden anrichten zu lassen.

Jeder der zur Verfügung stehenden Melder (z.B. Rauchmelder, Bewegungsmelder) kann seinen Alarm nicht nur an jedes beliebige Telefon weiterleiten, sondern auch an die Alarmsirenen – doppelte Sicherheit.



Technische Daten

Abmessungen:
126 x 58 x 68 mm
Gewicht:
180 g
Temperaturbereich:
-10 bis +55° C
Frequenz:
868,3 MHz
Batteriebetrieb:
AA 3 x 1,5 V
Einsatzort:
Innenbereich (IP44)
Lautstärke:
100 db (auf 3m)





Warnt Nachbarn und Behörden und vertreibt “dunkle Gestalten”

Alarmsirene Außen

Die Außen-Alarmsirene dient dazu, Einbrecher abzuschrecken, die vielleicht gerade ein Fenster aufgehebelt oder eingeschlagen haben. Außerdem signalisiert sie Ihrer Nachbarschaft, dass bei Ihnen gerade Einbrecher am Werk sind.

Des weiteren empfehlen wir, einen stillen Alarm in Absprache mit einem Sicherheitsdienst oder der Polizei zu schalten.



Technische Daten

Abmessungen:
323 x 240 x 97 mm
Gewicht:
2,9 kg
Temperaturbereich:
-10 bis +55° C
Frequenz:
868,3 MHz
Batteriebetrieb:
LR 20 4 x 1,5 V
Einsatzort:
Außenbereich (IP34)
Lautstärke:
100 db (auf 3m)



Profi-Tipp!

Der Alarm und die Meldung der verschiedenen Melder kann zu jedem beliebigen Telefon erfolgen, sogar auf Ihr Mobiltelefon!

Haustür vom Telefon aus bedienen

AGFEO Tür-Freisprech-Einrichtung

Die AGFEO Tür-Freisprech-Einrichtungen sind an den internen analogen Anschlüssen einer jeden Telefonanlage anschließbar. Wahlweise ausgestattet mit ein bis vier Klingeltastern kann sie von jedem Telefon (auch Mobiltelefon) aus bedient werden. Sie können so bequem vom Telefon aus mit einem Besucher vor der Haustür sprechen und sogar per Knopfdruck die Haustür öffnen. Die Klingeltasten, in die Sie das Namensschild einlegen können, sind beleuchtet.

Für die Beleuchtung der Tasten und die Spannungsversorgung des Türöffners benötigen Sie einen Klingeltrafo. Die TFEs sind optimal auf die AGFEO Telefonanlagen abgestimmt.

Die Tür-Freisprech-Einrichtungen eignen sich für vertikalen und horizontalen Einbau und sind vorgesehen für Auf- und Unterputz-Montage.



- **AGFEO TFE 4** mit Einsätzen
  für drei und vier Taster, inkl. 1 Relais
  Lieferbar in den Farben weiß und silber.

- **AGFEO TFE 2** mit Einsätzen
  für ein und zwei Taster, inkl. 2 Relais
  Lieferbar in den Farben weiß und silber.

- **Klingeltrafo**
  Ausführung als Steckernetzteil
  Ausgangsspannung 12 bis 20 Volt AC







Profi-Tipp!

Durch die Verbindung der AGFEO TFE mit der Telefonanlage wird jedes Telefon zur Haustürglocke. Außerdem kann mit jedem Telefon (auch Mobiltelefon) mit Besuchern an der Haustür gesprochen und die Tür geöffnet werden. Bei Verwendung des Mobiltelefons können Sie Haustürgespräche auch bei Abwesenheit führen.

Kommunikation über eine Datenleitung oder DSL

AGFEO ISDN over IP

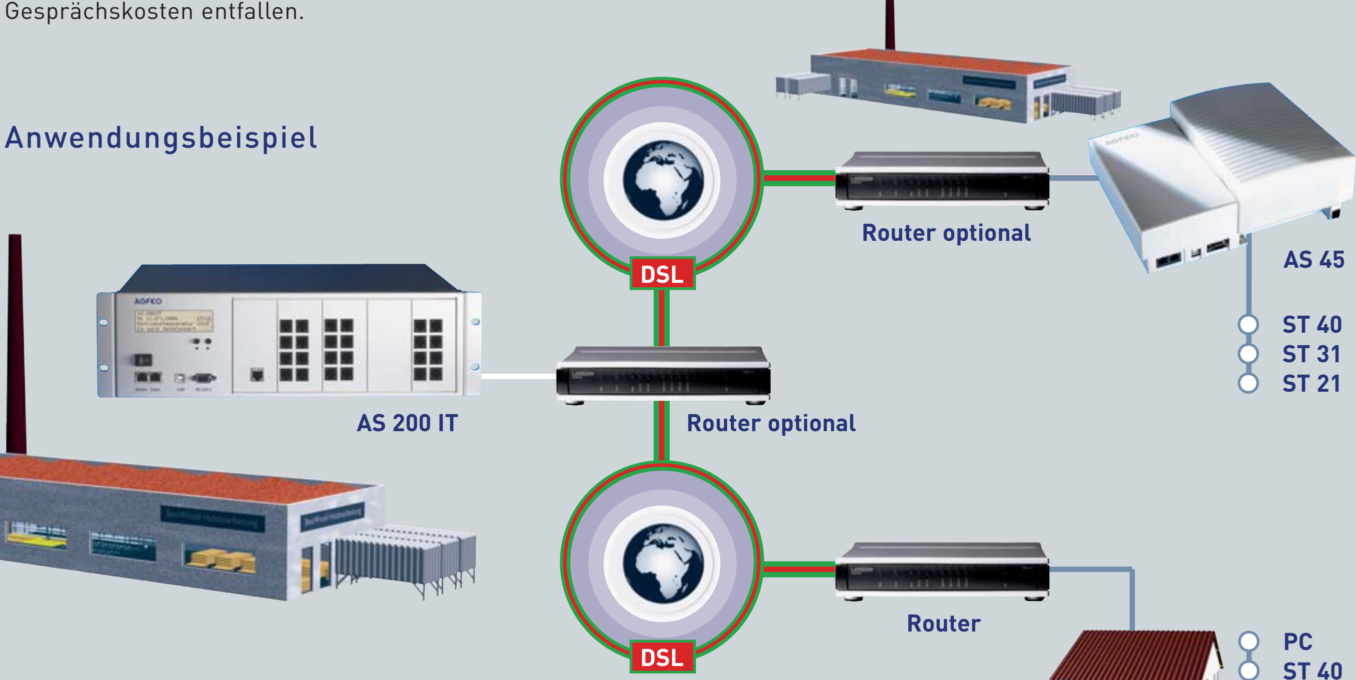
Die AGFEO ISDN over IP Technologie wurde speziell für kleine Unternehmen mit Filialstruktur entwickelt. So lassen sich die einzelnen Unternehmensteile einfach über die vorhandene DSL-Flat, Datenstandleitung oder über Wireless-LAN von Telefonanlage zu Telefonanlage oder von Telefonanlage zu Telefon kostengünstig miteinander verbinden. Selbst Auslandsniederlassungen sind problemlos anschließbar, sofern die Infrastruktur vorhanden ist. Die Telefongespräche zwischen Zentrale und Filiale sind dann kostenlos, nur die Grundgebühr für DSL-Flat oder die Standleitung ist zu berücksichtigen. Durch die Kombination von AGFEO ISDN over IP und DSL Flatrate wird der normale Telefonanschluss nicht mehr benötigt, wodurch die Gesprächskosten entfallen.

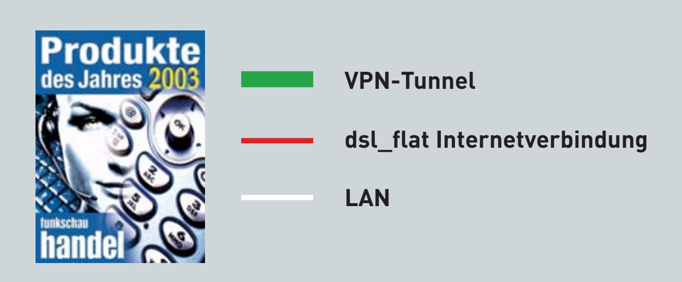
Die laufenden Telefonkosten werden somit erheblich reduziert, denn es fällt nur noch die Grundgebühr der ohnehin benötigten Datenstandleitung oder DSL-Flatrate an.

AGFEO ISDN over IP Produkte:

- **LAN-BOX 120**
- **LAN-MODUL 510**
- **AS 43**
- **AS 45**
- **AS 200 IT**

Anwendungsbeispiel





Hinweis:
AGFEO empfiehlt für gesicherte VPN-Verbindungen – über das Internet – Router von LANCOM Systems.

Wichtiger Hinweis:
Bei allen AGFEO Daten-Netzwerk-Lösungen ist die **weitere Nutzung des Telefon-Festnetzes uneingeschränkt** möglich.

AGFEO LAN-Box 120

Die AGFEO LAN-Box 120 verfügt über 2 interne S0-Anschlüsse und ist in der Lage, bis zu 4 AGFEO ISDN-Systemtelefone oder diverse ISDN Endgeräte zu verwalten. Diese Endgeräte können sich mit Hilfe der LAN-Box 120, aus einem Netzwerk an jedem beliebigen Standort, automatisch in einem anderen Netzwerk, am LAN-Modul einer AGFEO ISDN TK-Anlage anmelden.

Die Verbindung zwischen dem Einsatzort der LAN-Box 120 und dem Standort der TK-Anlage mit LAN-Modul kann über eine Datenstandleitung oder eine DSL-Flatrate Verbindung erfolgen. In beiden Fällen haben die Telefone an der LAN-Box 120 den Status von Nebenstellen. Je nach Anwendungszweck können pro LAN-Modul 510 acht LAN-Boxen 120 eingebunden werden.

Das Maß für Verfügbarkeit

AGFEO VOICE over IP



DECT 25

AC 14 analog

PC
SIP-
Telefon

Router

Festnetz

DSL

DSL

DSL

Router optional

AS 200 IT

AGFEO
Professional
VOICE over IP

TK•HomeServer

ST 40
ST 31
ST 21

Das AGFEO System geht weit über die Möglichkeiten IP-basierender Kommunikationssysteme hinaus.

Über herkömmliche leitungsvermittelnde Systeme sind Sie nur an bestimmten Punkten (Arbeitsplatz, Zuhause) oder per Mobiltelefon erreichbar.

Mit den AGFEO VoIP-fähigen Produkten sind Sie an jedem Punkt der Erde (entsprechende Infrastruktur vorausgesetzt) unter ein und derselben Telefonnummer erreichbar, nicht nur zum Gespräch sondern auch zur Datenübermittlung.

AGFEO VOICE over IP Produkte:

- **LAN-MODUL 510**
- **TK•HomeServer**
- **AS 43**
- **AS 45**
- **AS 200 IT**

Hinweis:
AGFEO empfiehlt für gesicherte VPN-Verbindungen – über das Internet – Router von LANCOM Systems.






Die Kommunikationszentrale für Ihre Telefonanlage

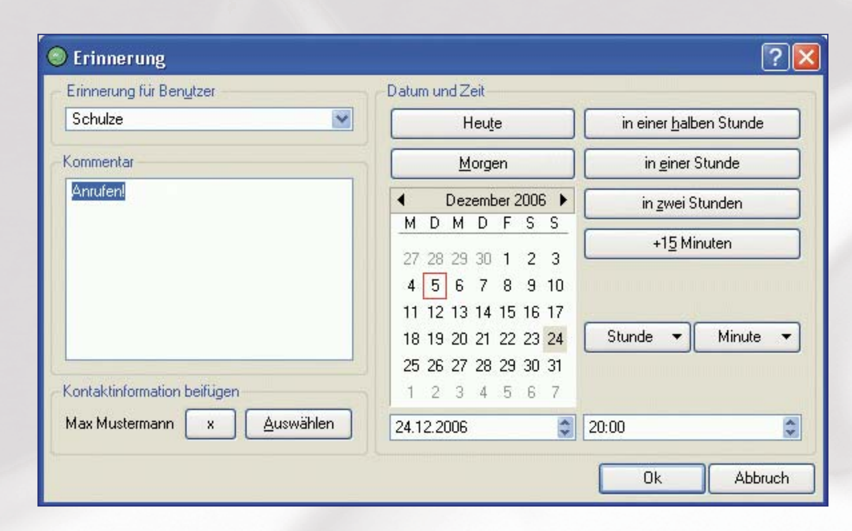
AGFEO Software TK-Suite Basic

Mit dem Kommunikationspaket TK-Suite Basic erhalten Sie, HTML-basierend, den einfachen Zugriff auf alle wesentlichen Telefonanlagenfunktionen. Die Kommunikationssoftware TK- Suite Basic beinhaltet folgende Komponenten:

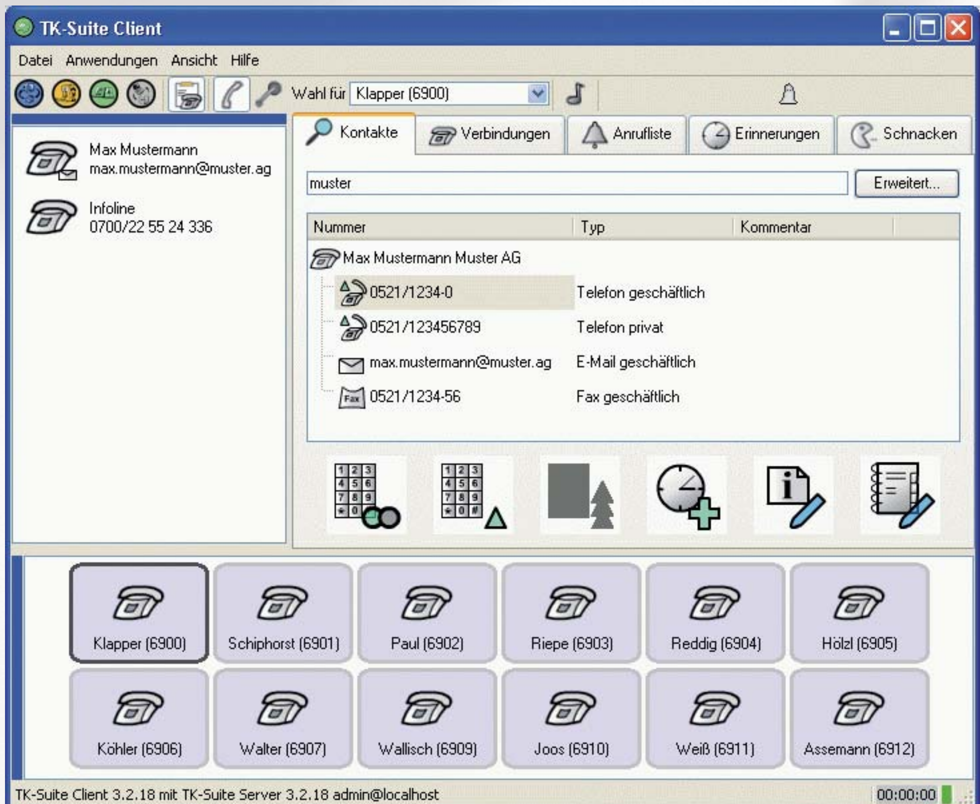
- **TK-Suite Client**
- **TK-Suite Set**
- **TK-Suite Bill**
- **TK-Suite Contact**

Mit Hilfe des TK-Suite Client können Sie auf Anlagen-Einstellungen wie z.B. Tastenprogrammierungen, die Gebührenauswertung und auf das zentrale Telefonbuch zugreifen.

Dies erfolgt einfach über den installierten Webbrowser. Es wird keine zusätzliche Software auf Ihrem Rechner benötigt.



Wiedervorlage - Erinnerung an einen Termin





Profi-Tipp!

Verbinden Sie den TK-Suite Client auch mit Ihrer Warenwirtschaft, so haben Sie stets Zugriff auf alle Kontakte und können Ihre Kunden mit Namen begrüßen.
Die Suche nach der Kundennummer ist somit nicht mehr nötig.



Komfortable Wahlhilfe

Der TK-Suite Client unterstützt Sie bei der täglichen Arbeit am Computer. Sie können mit Hilfe des Client Teilnehmer anwählen lassen, ohne dass Sie erst die Rufnummer am Telefon eingeben müssen. Ist der Teilnehmer erreichbar, wird Ihr Systemtelefon in den Freisprechmodus geschaltet oder das Gespräch zu einem Headset durchgestellt. Einfach per Mausklick den Teilnehmer auswählen und der TK-Suite Client erledigt den Rest für Sie.

Anzeige von Anrufen

Bei eingehenden Anrufen informiert Sie der TK-Suite Client in einem Pop-Up Fenster über den eingehenden Anruf und zeigt die Rufnummer oder den Namen des Anrufers, sofern dieser im Telefonbuch eingetragen ist, an. Liegen bereits Notizen zu diesem Anruf vor, können diese gleich eingesehen werden. Selbstverständlich haben Sie die Möglichkeit, zu jedem Anruf neue Notizen zu hinterlegen, eine neue Rufnummer zu einem vorhandenen Kontakt zu hinterlegen oder einen neuen Kontakt zu erstellen.

Anrufliste bei Abwesenheit und Wahlwiederholung

Sollten Sie einmal nicht am Platz sein - kein Problem, in der Anrufliste werden alle ein- und ausgehenden Telefonate aufgeführt und können per Mausklick angerufen werden.

Erinnerung an einen Termin

Ist Ihr Gesprächspartner nicht erreichbar, so können Sie eine Erinnerung zu einem späteren Anruftermin in der Wiedervorlage vormerken. Der TK-Suite Client erinnert Sie automatisch an diesen Termin. Natürlich können Sie diese Erinnerung auch für einen anderen Teilnehmer vormerken.

Kommunikation zwischen den Benutzern

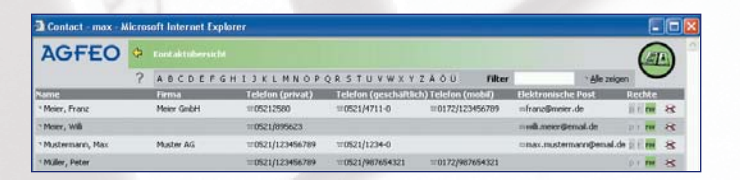
Mit Hilfe der Funktion ´Schnacken´ können Sie einem oder mehreren aktiven Teilnehmern ihrer Anlage eine Kurznachricht zukommen lassen. Gerade für die Telefonzentrale ist dies ein ideales Hilfsmittel, wenn dringende Gespräche durchgestellt werden müssen und der Teilnehmer telefoniert. Einfach eine Kurznachricht verschicken und auf dem Bildschirm des anderen erscheint die Nachricht.

TK-Suite Contact

Mit TK-Suite Contact können Sie Adressen komfortabel verwalten. Zu einem Kontakt können Sie beliebig viele Telefonnummern, E-Mail Adressen oder Anschriften aufnehmen. Möchten Sie diesen Kontakt anrufen, wissen aber nicht, unter welcher Telefonnummer der Gesprächspartner gerade erreichbar ist, so kann der TK-Suite Client automatisch alle Telefonnummern Ihres gewünschten Gesprächspartners anwählen, bis eine Verbindung zustande gekommen ist (Funktion Stapelwahl).

Statusmonitor und Zielwahl

Mit Hilfe des Statusmonitors haben Sie ausgesuchte Teilnehmer stets im Blick. Er zeigt belegte und freie Teilnehmer automatisch an. Mit Hilfe der Zielwahl können Sie häufig verwendete Rufnummern mit nur einem Klick anwählen. Eine Suche im Telefonbuch entfällt somit.



TK-Suite Contact



Systemvoraussetzungen

- Windows 2000, XP mit mind. 128 MB Arbeitsspeicher
- Jeweils mit Internet Explorer 6.0; Firefox 1.0 oder höher
- Linux (glibc 2.2 basierte Distributionen) mit Konqueror (KDE 3.2) oder Firefox 1.0 Arbeitsspeicher mind. 128 MB*
- Mac OS X 10.3 mit Safari 1.2 oder höher, Arbeitsspeicher mind. 512 MB*

* Sowie eine AGFEO TK-Anlage mit RS 232 Schnittstelle





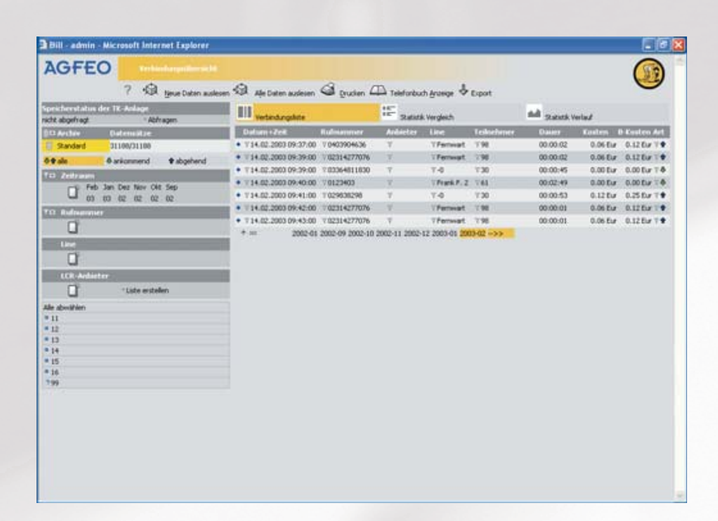


TK-Suite Bill

Mit TK-Suite Bill haben Sie Ihre Gesprächskosten unter Kontrolle. Sie erhalten eine Übersicht über alle geführten externen Gespräche und können diese beliebig sortieren lassen. Bei den angezeigten Rufnummern, den internen Teilnehmernummern und den genutzten Leitungen werden automatisch die Namen aus der Anlage übernommen und angezeigt. Mit dieser Funktion können Sie schnell und unkompliziert alle Daten auf einen Blick erfassen.

Zusätzlich können Sie die Daten nach Ihren eigenen Wünschen filtern, so dass nur die wesentlichen Informationen angezeigt werden.

Sollten Sie einige Daten nicht mehr benötigen oder möchten Sie diese archivieren, so können Sie sie über die Archiv-Funktion einfach auslagern. Bei Bedarf können diese Daten zu einem späteren Zeitpunkt einfach wieder hinzugefügt werden.



TK-Suite Bill

TAPI-Schnittstelle

(Telephonie Applications Programming Interface)

Alle aktuellen AGFEO-Anlagen verfügen über eine TAPI-Schnittstelle. Über diese Schnittstelle können Kommunikationsprogramme unter Windows 2000 und Windows XP die Leistungsfähigkeit einer AGFEO-Anlage nutzen.

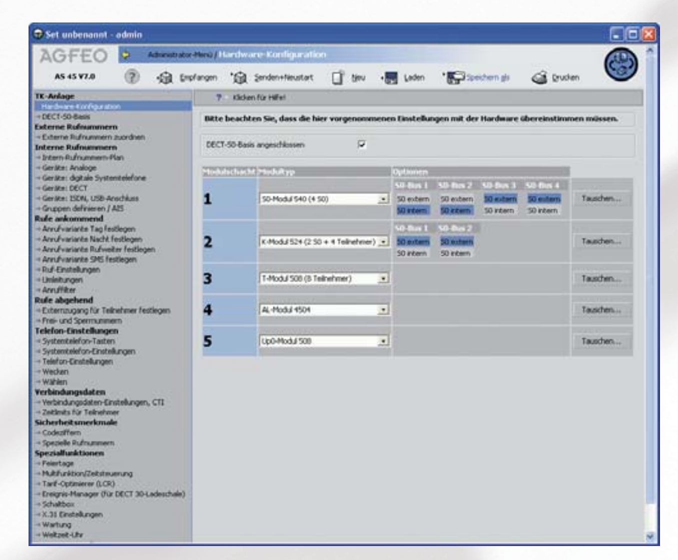
TK-Suite Set

Mit der Anwendung Set erhalten Sie den Zugriff auf die Funktionen Ihrer Anlage und können diese Ihren Wünschen entsprechend einstellen. Sie können z.B. Funktionen und Akustikeinstellungen Ihres Telefons bearbeiten. Auch Zielwahl und Funktionstasten lassen sich mit dieser Anwendung bearbeiten. Ein anschließender Ausdruck der Tastenbeschriftungen, speziell für das Beschriftungsfeld Ihres Telefons, ist hiermit auch möglich. Natürlich auch in Farbe.
Weitere Funktionen sind z.B.:

- **Tarif-Optimierer-Einstellungen** (Least-Cost-Routing)
- **Gruppenzuordnungen**
- **Teilnehmernamen und Nummern**
- **Weltzeit**
- **Zeitsteuerung für bestimmte Aktionen**

Über einen Assistenten kann die TK-Anlage, dialoggeführt, in allen wesentlichen Einstellungen schnell und unkompliziert betriebsbereit konfiguriert werden.

Im Netzwerk haben Sie die Möglichkeit, verschiedene Benutzer einzurichten und diesen nur bestimmte Rechte zu geben. Diese Rechte können sich z.B. auf die Gebührenauswertung, Tastenprogrammierung am Systemtelefon und das Editieren von Telefonbucheinträgen beziehen.



TK-Suite Set



Optionale Software für den Profibereich

AGFEO TK-Suite Professional

Optionale Software mit folgenden Funktionserweiterungen für TK-Suite Basic:

Direkter ODBC Link zur Anbindung verschiedener Datenbanken.
Es entfällt der Import fremder Datenbankinhalte in TK-Suite Basic. Eine doppelte Pflege der Daten ist nicht mehr nötig, da die Daten in der bereits vorhandenen Datenbank weiter gepflegt werden.

"Always on" im TK-Suite Client zur Anzeige von Telefoneinstellungen.
Änderungen an den Telefoneinstellungen, wie Anrufschutz oder Rufumleitungen, werden automatisch im Client angezeigt und können auch vom Client zum Endgerät geschickt werden.

Bereitstellung der TK-Suite Contact Daten als LDAP-Dienst zur Verwendung in anderen Anwendungen.
Verwendung der TK-Suite Contact Daten in Anwendungen wie Outlook oder Thunderbird möglich, alle Kontaktdaten werden somit zentral verwaltet.

Erweiterte Kalenderfunktionen im TK-Suite Client.
Mit Eintragung z.B. Sitzungsanfang und Ende mit automatischer Erinnerungsfunktion. Überschneidungen werden erkannt.

Interne Synchronisierung zwischen Client und Server von Contact- und Kalender-Daten mittels SyncML.
Daten, die Sie z.B auf Ihrem Laptop während einer Dienstreise ändern, werden später nach einer Verbindung zur TK-Suite Datenbank automatisch abgeglichen.

Optionale Software für den Gastronomie- und Hotelbereich

AGFEO TK-Suite Hotel Client



Dieses optionale Softwarepaket wurde gezielt für die Hotelbranche und AGFEO-TK-Anlagen entwickelt.

Die Software für Windows 2000 und XP in Verbindung mit TK-Suite Basic 3 bietet folgende einfach zu bedienende Lösungen:

- **Telefonkostenabrechnung und Gebührenlimit**
- **Weckfunktion**
- **Zimmerstatus, Reinigung**

AGFEO Hotel-Telefonsysteme –
da steckt mehr drin



A-R

A

Amtsanschluss (analog)
- Übergabepunkt an das analoge Netz eines Providers z.B. Telekom
- ein Sprechkanal pro Anschluss

Amtsberechtigung (Externberechtigung)
- Definieren, welche Art von Verbindung erlaubt ist (für jedes Endgerät an der Anlage)
- Berechtigungsstufen: vollamts-, inlands-, orts-, internberechtigt oder nur annehmen

Anklopfen /Anklopfschutz / Anklopfen abweisen
- Ton während eines Telefonates, der einen weiteren Anruf signalisiert
- Funktion ist jederzeit abschaltbar, der Anrufer hört dann ein Besetzt-Zeichen oder wird auf den Anrufbeantworter geleitet

Anlagenanschluss (-->ISDN-Anschluss)
- Vergabe einer Anlagenrufnummer mit entsprechenden Durchwahlnummern durch den Netzbetreiber

Anrufliste (Anzeige der letzten Anrufe)
- Anzeige externer Anrufe meist mit Anrufer-Rufnummer, Datum und Uhrzeit

Anrufschutz
- analoges Telefon: Anrufe werden nicht mehr signalisiert
- Systemtelefon: Anrufe werden nur noch optisch signalisiert

Anrufvarianten (Tag-, Nacht-, Rufweiterschaltung)
- Festlegen, nach Tageszeit an welchen Nebenstellen Anrufe signalisiert bzw. umgeleitet werden sollen

Anrufweiterschaltung (ISDN)
- Umleitung eines Anrufes in der öffentlichen Vermittlungsstelle zu jedem anderen Anschluss, gesteuert über die Anlage

Anrufweiterschaltung während der Rufphase
- Weiterschalten per Tastendruck auch ohne Gesprächsannahme

Automatische (direkte) Amtsholung
- nach Hörerabnahme steht sofort ein Amt zur Verfügung

Automatische Wahl (Verbindung ohne Wahl)
- Wahl einer programmierten Rufnummer, bei Abnahme des Hörers

Automatische Wahlwiederholung
- bis zu zehn Anwahlversuche bei besetztem Teilnehmer

B

B-Kanal
- ein ISDN-Basisanschluss besitzt zwei Sprechkanäle (B-Kanäle) für Daten- und Sprachübertragungen (64 kbit/s je B-Kanal Übertragungsgeschwindigkeit)

Besetztton-bei-Besetzt
- bei allen ISDN-Anlagen möglich (normalerweise kein Besetzt-Zeichen bei ISDN)

C

CLIP
- Rufnummernanzeige an CLIP-fähigen analogen Endgeräten

CTI - Computer Telephone Integration
- Bedienung des Telefons per PC
- aktuelle Anlagengenerationen verfügen über eine Schnittstelle, welche die Anwendung von Fremdprodukten ermöglicht

D

DECT
- Digital Enhanced Cordless Telecommunications, Übertragungsstandard für schnurlose Telefone

DHSG
- Protokoll zum Austausch von Steuerungsbefehlen in Verbindung mit schnurlosen Headsets

Direktruf (Babyruf)
- Anwählen einer programmierten Rufnummer mit beliebiger Zifferntaste

Download (Fernupdate von Software)
- Softwareaktualisierung für Anlagen per ISDN ohne Hardware-Eingriff

Durchsage/Gegensprechen (Intercom-Funktion)
- die Systemtelefone verfügen über eine Gegensprech-Funktion
- Durchsagen zu Systemtelefonen auch von analogen Telefonen aus möglich

DynDNS-Dienst (dynamischer Domain-Names-System-Eintrag)
- ist ein Service, der es ermöglicht, daß ein PC immer unter der gleichen Adresse zu finden ist

E

EIB
- European Installation Bus
- Der EIB wurde für den Einsatz in der Gebäudeautomation entwickelt (Schalten, Dimmen, Steuern, Regeln, Messen, Melden, Überwachen) und ermöglicht eine Kommunikation mit allen elektrischen Verbrauchern in einem Gebäude.

F

Fangen – Identifizieren böswilliger Anrufer
- Aufzeichnen (fangen) der Rufnummer eines anonymen Anrufers über die Vermittlungsstelle des Netzbetreibers (Identifizierung während oder kurz nach dem Anruf) innerhalb weniger Sekunden

Ferndiagnose/Fernkonfiguration
- Programmierung und Überprüfung jeder Anlage über den Fachhandel mit optimalem Schutz vor Datenmissbrauch durch spezielle Freigabemechanismen

Fernsteuerbare Funktionen (--> Rufumleitung) (--> Schaltbox)

Fernwartung (--> s. Download)

Firmware
- dienen zur Steuerung der gesamten Anlage und ihren Zusatzkomponenten

Follow me (Rufumleitung von)
- nachträgliche Rufumleitung vom Zieltelefon aus aktivierbar

G

GAP
- Generic Access Profile, erlaubt die Kommunikation von DECT-Geräten unterschiedlicher Hersteller untereinander, lediglich die reine Telefonie, keine Komfortfunktionen

Gebührenlimit (Taschengeldkonto)
- für die Nebenstellen
- nach Überschreiten des Limits sind Externnummern erst nach Freigabe weiterer Einheiten wieder wählbar

Gesprächsdatenerfassung
- Modul zur Kostenkontrolle in der TK-Suite Basic Anlagensoftware serienmäßig enthalten
- Aufstellungen im PC abspeicherbar

Gebührennachsendung
- nach Beendigung eines Gesprächs stehen die Gebühren zur Verfügung

Gesprächsdatensatz (Verbindungsdatensatz)
- wird von der Anlage gespeichert und kann mit TK-Bill verwaltet werden

Gezieltes Belegen von MSN
- bei der Externwahl kann man jedem Gerät, zwecks Gebührentrennung, gezielt eine andere Mehrfachrufnummer übermitteln

Global Call
- Durchwahl des Anlagenanschlusses zum Verbinden z.B. mit Zentrale

Gruppenbildung
(-→Internrufnummern)

I

Externer ISDN-Anschluss
- Verbindung der ISDN-Anlage mit dem öffentlichen ISDN-Netz
- Kommunikation über zwei B-Kanäle (Sprach-/Datenleitung)
- Anschlussvarianten: Mehrgeräteanschluss mit bis zu 10 MSN oder Anlagenanschluss mit Durchwahl zu einer gewünschten Nebenstelle

Interner ISDN-Anschluss (S0)
- Mehrgeräteanschluss für bis zu zwei Systemtelefone oder bis zu acht ISDN-Endgeräte an der Anlage
- gebührenfreie Kommunikation und Gesprächsvermittlung intern

Interner UP0-Anschluss
- Im Gegensatz zum vieradrigen S0-System, funktioniert dieses mit nur zwei Adern.
- pro UP0-Port lässt sich ein Systemtelefon betreiben.

Schaltbarer ISDN-Anschluss
- frei wählbarer Anschluss (intern oder extern)

ISDN-Parken (Umstecken am Bus)
- Möglichkeit, eine bestehende Verbindung in der ISDN-Vermittlungsstelle zu parken
- Übergabe von Gesprächen von einem ISDN-Telefon vom Mehrgeräteanschluss aus, zu Telefonen an einer Anlage ohne internen ISDN-Anschluss

K

Kurzwahlziele im Telefonbuch
- Kurzwahlspeicher für bestimmte externe Teilnehmer auf den Ziffertasten hinterlegt

L

LAN
- Local Area Network
- firmeninternes oder Heim-Netzwerk
- Verbindung mehrer Rechner zum Datenaustausch

Least-Cost-Routing mit Fallback
- Telefonieren über den jeweils preiswertesten Anbieter
- bei Anlagen mit Fallback-Funktion wird automatisch der nächstgünstige Anbieter gewählt, falls ein Provider keine freie Leitung zur Verfügung stellen kann

M

Mehrgeräteanschluss
- Anlage und weitere ISDN-Geräte sind anschließbar
- Netzbetreiber stellt unabhängige Mehrfachnummern (MSN) zur Verfügung
- individuelle Zuordnung der MSN
- Zuordnung einer MSN an mehrere Endgeräte möglich (s. Anlagenanschluss)

N

Namenzuordnung für Teilnehmer oder MSN
- je Internrufnummer ein Name
- jede MSN kann einen Namen erhalten
- Systemtelefone stellen die Namen im Display dar

Nebenstellenbezogene Anrufweiterschaltung (PartialRerouting)
- Anrufweiterschaltung am Anlagenanschluss durch die ISDN Vermittlungsstelle
- Alternative zur Umleitung über den 2. B-Kanal

P

Parken/Halten von Gesprächen
- Gespräch halten und gleichzeitig einen zweiten Anruf entgegen nehmen

R

Relais
- Programmierung: Ein/Aus- oder Impuls-Funktion
- Relais können zusätzlich eine Internrufnummer erhalten, Zusatzklingeln oder Rundumleuchten steuern (aus der Ferne steuerbar)

Reservieren einer Wählleitung (B-Kanal)
- Reservieren der nächst freien Leitung für ein zu führendes Gespräch

Rückfrage/Makeln
- Rückfrage: bestehende Verbindung in der Anlage zum Halten bringen und neue Verbindung aufbauen
- wartender Teilnehmer kann nicht mithören
- anschließend Gespräch mit der ersten Verbindung wieder aufnehmen

S-X

- Makeln: wechselseitiges Führen von Amtsgesprächen auf zwei Leitungen

Rückruf (bei Besetzt)
- bei Aktivierung wird automatisch die Verbindung hergestellt, sobald aufgelegt wird

Rufnummernanzeige (CLIP)
(--> siehe CLIP)

Rufumleitung zu externen/internen Teilnehmern (Umleitung zu)
- Umleitung aller Anrufe zu einem bestimmten externen oder internen Zieltelefon
- Rufumleitung zum externen Teilnehmer nutzt einen zweiten B-Kanal (bei Anrufweiterschaltung gibt es keine Verbindung zur ISDN-Anlage)
- spart Geld, da Least-Cost-Router genutzt werden kann

S

Sensorkontakt
- Meldeeingang auf den eine Aktion folgt (z.B. Türklingel)

S0-Bus (--> ISDN-Anschluss)

Schaltbox
(s. auch Anrufweiterschaltung, fernsteuerbare Funktionen, Rufumleitung)
- führt Befehle über Fernbedienung aus. Als Fernbedienung ist jedes Telefon mit MFV-Wahl geeignet
- Rufannahme nach 2-3 Rufen, anschließend Eingabe des Pincodes erforderlich.

Softwaresteuerung über den S0-Bus
- Verbindung zwischen Anlage und PC
- interner S0-Bus ermöglicht in Verbindung mit AGFEO Softwarepaket die Steuerung der Anlage
- Datenübertragung über den internen S0-Bus von AGFEO patentiert

Sparwahl (Call through)
- es ist möglich, per Handy über die Anlage Telefonate über das Festnetz zu führen, wobei die Kosten für beide Verbindungen günstiger sein können, als eine Direktwahl aus dem Mobilfunknetz.

Sperrbereich
- Rufnummern, die bestimmte Teilnehmer nicht wählen können (unabhängig von deren Amtsberechtigung). Über Konfigurationsprogramm einstellbar.

Status/Besetztanzeige im Systemtelefon
- Anzeige von freien Leitungen oder aktivierten Sonderfunktionen im Display des Systemtelefons
- Besetztanzeige von Internteilnehmern zusätzlich möglich

T

Tag-, Nacht-, Rufweiterschaltung
(--> Anrufvarianten)

TAPI- Schnittstelle (Telephony Application Programming Interface)
- Schnittstelle zum Datenaustausch zwischen Anlage und PC-Programmen

Tarifeinheitenfaktor
- Festlegen der Kosten für eigene Gebühreneinheiten, unabhängig vom Netzwerkanbieter (z.B. Hotelanwendungen)

Telefonschloss und Zugriffcodes
- Sicherung des Telefons gegen unberechtigte Benutzung
- „Aufschließen" des Telefons nur durch Eingabe einer PIN möglich

Terminanruf/Weckruf
- Terminanruf und blinkende LED an Systemtelefonen erinnern an festgelegten Termin
- bei Weckruf: alle Telefontypen wecken täglich zur festgelegten Uhrzeit

Third Party-CTI (--> s. CTI)
- Netzwerkweite CTI-Lösung

Türruf-Umleitung zum externen Teilnehmer (Apothekerschaltung)
- Verbindung der Anlage mit der Türfreisprecheinrichtung (TFE) der Haustür
- schnelle Vermittlung von Klingelsignal zu einem Zieltelefon, auch ins Ausland oder auf ein Mobiltelefon

V

Vanity plus
- Nutzung des Telefonbuches durch Eingabe des ersten Buchstabens des gewünschten Namens (z.B. Taste 6 gleich O für „Oppermann")

W

WAN
- **W**ide **A**rea **N**etwork
- großflächiges Netzwerk, z.B. das Internet

Wartemusik
- beim Vermitteln von externen Gesprächen ertönen Melodien, um die Wartezeiten zu überbrücken

Wave Dateien
- Dateiformat für digitale Audiodateien
- das Format ermöglicht speziellen Programmen, z.B. AGFEO AIS-Konfigurator, die gespeicherten Töne über den Computer-Lautsprecher wiederzugeben, oder in das A-Modul 40 einzuspielen
- man kann Wave-Dateien an der Endung „.wav" erkennen

Wochenprofilautomatik (Zeitsteuerung)
- Steuerung von Relais, Berechtigungen, Schlossfunktionen, Anrufvarianten und Rufweiterschaltung etc.
- Umschalten der Anlagenfunktionen anhand Timern zu bestimmten Zeiten möglich

X

X.31 Protokoll am internen ISDNBus
- Leistungsmerkmal zum Betreiben von Electronic-Cash-Geräten am internen ISDN-Bus (mindestens ein Basisanschluss vom Netzbetreiber erforderlich)

Kombinationsmöglichkeiten	ST 15	ST 21 S0	ST 21 UP0	ST 30	ST 31	ST 40 S0	ST 40 UP0	DECT 30	DECT 35	DECT 40	STE 30	STE 40
AC 141 WebPhonie plus	-	x^3	-	x	x^3	-	-	-	-	-	-	-
TK•HomeServer	x	x	-	-	x	x	-	x^2	x^2	x^2	-	x
AS 151	-	x	-	x	x	-	-	-	-	-	x	x
AS 181	-	x	-	x	x	-	-	-	-	-	x	x
AS 281 All-In-One	x	x	-	x	x	x	-	-	-	-	x	x
AS 1x, AS 2x	-	x	-	x	x	-	-	x^2	-	-	x	x
AS 3x	-	x^3	-	x	x^3	-	-	x^2	-	-	x	-
AS 35 All-In-One	x	x	-	x	x	x	-	x^2	x^2	x^2	x	x
AS 35	x	x	-	x	x	x	-	x^2	x^2	x^2	x	x
AS 40 P, AS 4000 (P400-1)	-	x	-	x	x	x	-	x^2	x^2	x^2	x	x
AS 100 IT (P400 IT)	-	x	-	x	x	x	-	x^2	x^2	x^2	x	x
AS 43, AS 45	x	x	x	x	x	x	x	x^2	x^2	x^2	x	x
AS 200 IT	x	x	x	x	x	x	x	x^2	x^2	x^2	x	x

Emulationsmodus x^3	ST 21 S0	ST 31 S0
benötigte Anlagenfirmware	jede Anlage mit ST 25 Unterstützung	jede Anlage mit ST 30 Unterstützung
Anzeige im TK-Suite Set	ST 25	ST 30 + HS / ST 30 + AB
Display	2 Zeilen à 16 Zeichen	4 Zeilen à 24 Zeichen
Displaybeleuchtung	keine	ständig, bei Aktion, aus sofern von Anlage unterstützt
programmierbare Funktionstasten	9	18
Funktionstasten mit LED	keine	9
Headset	schnurgebunden	DHSG/in Verbindung mit A-Modul nur schnurgebunden
Emulation der Shift-Taste	Funktionstaste rechts-unten	Funktionstaste rechts-unten
Lautstärketasten (+/-)	ohne Funktion	ohne Funktion
Anrufbeantworter-Funktion	keine	A-Modul 40
Tastenerweiterung	keine	STE 30 sofern von Anlage unterstützt

x^3 = Emulationsmodus

x^2 = in Verb. mit DECT-Modul bzw. DECT-Basis plus

Leistungsmerkmale	ST 15	ST 21	ST 30	ST 31	ST 40	DECT 30	DECT 35	DECT 40
Display	3-zeilig	2-zeilig	4-zeilig	4-zeilig	grafisch	4-zeilig	4-zeilig	grafisch
Funktionstasten mit LED	x	x	x	x	x	-	-	-
Headset-Anschluss	x	x	x	x	x	x	x	-
DHSG-Schnittstelle für schnurlose Headsets	-	-	optional	x	x	-	-	-
Anzeige von Rufnummer und Namen	x	x	x	x	x	x	x	x
Statusanzeige z.B. aktive Nebenstellen, besetzte Amtsleitung, Rufumleitung	-	x	x	x	x	x	x	-
Menügesteuerte Benutzerführung	x	x	x	x	x	x	x	x
Anrufschutz	x	x	x	x	x	x	x	x
Telefonbuch mit Vanity-Funktion	-	x	x	x	x	x	x	x
Anzeige von Uhrzeit und Datum	x	x	x	x	x	x	x	x
Termin- und Weckruf	x	x	x	x	x	x	x	x
Wahlvorbereitung	x	x	x	x	x	x	x	x
Automatische Wahlwiederholung	x	x	x	x	x	x	x	-
Anrufliste	x	x	x	x	x	x	x	x
Programmierbare Funktionen	6	10	20	20	20	10	10	10
Intercom/Gegensprechfunktion	x	x	x	x	x	-	-	-
Aufnahmeslot für Zusatzmodul	-	x	x	x	x	-	-	-
Weltzeit-Anzeige mit 4 Zeitzonen	-	-	x	x	x	-	-	-
Kalenderwochen-Anzeige	-	x	x	x	x	-	-	-
Türöffner und Türsprechtaste	x	x	x	x	x	x	x	-
Programmierbare Rufumleitung	-	x	x	x	x	x	x	x
Anzeige der Gebühren	-	x	x	x	x	x	x	-
Freisprechen und Lauthören	x	x	x	x	x	-	-	x
Anschlussmöglichkeit für Tastenerweiterung	-	-	x	x	x	-	-	-
Softkeys	-	-	-	-	x	-	-	-
Direkte Lautsprecherregelung	x	x	-	x	x	x	x	-
Displayneigung einstellbar	-	x	-	x	x	-	-	-

AGFEO Telekommunikationsanlagen

AGFEO Telekommunikationsanlagen	AC 12 USB	AC 14	AC 14 analog	AC 14 WebPhonie	AC 16 WebPhonie	TK•HomeServer
Amt analog	-	-	1	-	-	-
ISDN-Anschluss extern	1	1	-	1	1	-
ISDN-Anschluss schaltbar wahlweise intern oder extern	-	-	-	-	-	2
DSL-Modem (ADSL 2+) VoIP und surfen	-	-	-	-	-	x
ISDN-Anschluss intern, 8 ISDN Endgeräte anschließbar	-	-	-	-	-	-
a/b-Ports-Anschlüsse für analoge Endgeräte	2	4	4	4	6	4
Türsprechstelle Anschlußart	a/b	a/b	a/b	a/b	a/b	a/b
PC-/Druckerschnittstelle (RS 232/USB-Schnittstelle)	USB	RS232	USB	1/1	1/1	RS232
Anrufweiterschaltung (ISDN) während der Rufphase mit Systemtelefonen	-	-	-	-	-	x
Anzeige der Rufnummer am Telefon	x	x	x	x	x	x
Besetztton bei Besetzt (Busy on Busy)	x	x	-	x	x	x
Durchwahl am Anlagenanschluss	-	-	-	-	-	x
Anzahl Stellen der Durchwahl	-	-	-	-	-	bis 4
Fangen-Identifizierung böswilliger Anrufer	x	x	-	x	x	x
Fernsteuerbare Funktionen, z.B. Ändern der Rufumleitung	x	x	-	x	x	x
Gebührennachsendung zum a/b / System-Telefon	zum a/b Telefon	zum a/b Telefon	-	zum a/b Telefon	zum a/b Telefon	x/x
Gesprächsdatensätze	50	50	50	50	50	2000
Gesprächsweitergabe zum externen Teilnehmer	x	x	-	x	x	x
Global-Call einstellbar	-	-	-	-	-	x
Durchsagen/Gegensprechen über Systemtelefone	-	-	-	-	-	x
Internrufnummern je Endgerät	1	1	1	1	1	1
MSN-Belegung, gezielt	x	x	-	x	x	x
Nebenstellenbezogene Anrufweiterschaltung	x	x	-	x	x	x
Relais (schaltbar von intern und extern)/Sensorkontakte	-	-	-	-	-	-
Rückruf bei Besetzt	x	x	-	x	x	x
Sparwahl (Call through)	x	x	-	x	x	x
Tarifeinheitenfaktoren	2	2	-	2	2	2
Telefonbucheinträge	200	200	200	200	200	1000
Türrufumleitung zum ext.Teilnehmer (Apothekerschaltung)	-	-	x	-	-	-
Türrufvarianten (Tag-, Nachtschaltung)	-	-	x	-	-	-
Trennen einer Leitung bei Notruf	x	-	x	-	-	x
Übermittlung der Verbindungsentgelte (ISDN)	x	x	-	x	x	x
Unterdrückung der Übermittlung der Rufnummer fallweise	x	x	-	x	x	x
Wartemusik	fest vorein-gestellt	fest vorein-gestellt	fest vorein-gestellt	fest vorein-gestellt	fest vorein-gestellt	fest vorein-gestellt
Weckruf/Terminruf	-	-	x	-	-	x
x.31 am internen ISDN-Bus	-	-	-	-	-	x
Anrufweiterschaltung (ISDN), ständig, besetzt, bei Nichtmelden	x	x	-	x	x	x
Konferenz, ISDN-Dreierkonferenz	x	x	-	x	x	x
W-LAN	-	-	-	-	-	x

Gemeinsame Funktionen aller AGFEO-Anlagen
- Amtberechtigung (5-stufig)
- Anklopfen, Anklopfschutz/Anklopfen abweisen
- Anlagenprogrammierung über Telefon/PC
- Anrufliste
- Anrufschutz für Intern- und Externanrufe, getrennt
- Anrufvarianten (Tag-, Nacht-, Rufweiterschaltung)
- Automatische (spontane interne/direkte) Amtholung
- Automatische Wahl (Verbindung ohne Wahl / Direktruf, Babyruf)
- Computerunterstütze Telefonie
- Einstellung der Diensterkennung pro Endgerät
- Least-Cost-Routing (LCR) inkl. autom. Fallback
- Namenzuordnung für Teilnehmer und Linien (MSNs, S0)
- Parken von Gesprächen
- Raumüberwachung von intern und extern
- Reservieren einer Wählleitung
- Rufrhythmen für Externrufe einstellbar (5 Rhythmen)
- Rufumleitung zu externen und internen Teilnehmern
- Sperr- und Nahbereichsnummern
- Taschengeldkonto
- Telefonschloss (Notruf ist möglich)
- Wochenprofilautomatik

var.= variabler Ausbau

Irrtum und Änderungen vorbehalten

	AS 151	AS 181	AS 281 All-In-One	AS 1x, AS 2x	AS 35 All-In-One	AS 35	AS 43	AS 45	AS 200 IT
	-	-	2	-	2	-	var.	var.	var.
	1	1	-	1	-	1	var.	var.	var.
	1	1	1	1	2	3	var.	var.	var.
	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	var.	-	-	var.	var.	var.
	4	8	8	4/8	12	12	var.	var.	var.
	a/b	a/b und FTZ	a/b	a/b und FTZ	a/b	a/b	var.	var.	var.
	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1
	x	x	x	x	x	x	x	x	x
	x	x	x	x	x	x	x	x	x
	x	x	x	x	x	x	x	x	x
	x	x	x	x	x	x	x	x	x
	bis 4	bis 4	bis 4	bis 4	bis 4	bis 4	bis 4	bis 4	bis 4
	x	x	x	x	x	x	x	x	x
	x	x	x	x	x	x	x	x	x
	x/x	x/x	x/x	x/x	x/x	x/x	x/x	x/x	x/x
	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000
	x	x	x	x	x	x	x	x	x
	x	x	x	x	x	x	x	x	x
	x	x	x	x	x	x	x	x	x
	2	2	1	2	1	1	1	1	1
	x	x	x	x	x	x	x	x	x
	x	x	x	x	x	x	x	x	x
	-	zwei Relais	-	AS 2x zwei Relais	-	-	var.	var.	var.
	x	x	x	x	x	x	x	x	x
	x	x	x	x	x	x	x	x	x
	2	2	2	2	2	2	2	2	2
	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
	x	x	x	x	x	x	x	x	x
	x	x	x	x	x	x	x	x	x
	x	x	x	x	x	x	x	x	x
	x	x	x	x	x	x	x	x	x
	x	x	x	x	x	x	x	x	x
	fest vorein-gestellt	fest vorein-gestellt oder ext. Musik-quelle	individuell über AIS	optional über AIS oder ext. Musikquelle	individuell über AIS	individuell über AIS	individuell über AIS und optional über Musikquelle	individuell über AIS und optional über Musikquelle	individuell über AIS und optional über Musikquelle
	x	x	x	x	x	x	x	x	x
	x	x	x	x	x	x	x	x	x
	x	x	x	x	x	x	x	x	x
	x	x	x	x	x	x	x	x	x
	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Perfekt abgestimmt

AGFEO Telefonanlagen sind auf die Telefonnetze des jeweiligen Landes perfekt abgestimmt. Diese Abstimmung ist so umfangreich, dass sie nicht ausgetauscht werden kann. Achten Sie beim Kauf auf die für Sie richtige Ländervariante!



AGFEO Telekommunikation
Gaswerkstraße 8
D-33647 Bielefeld

Info-Line:
+49(0)700 CALL AGFEO
+49(0)700 2255 24336

Info-Fax:
+49(0)521/447 09-98 555

Hotline-Technik:
0900 10 24336
0900 10 AGFEO (6 sec./1 Einheit)

E-Mail: info@agfeo.de
Internet: www.agfeo.de

Art.-Nr. **4598739** • Stand **05/2007** • Printed in Germany • Irrtum und Änderungen vorbehalten